Fluke. *Keeping your world up and running.*™

FLUKE®



Fluke Test Tools Catalog

福禄克测试仪器

工 业 产 品 目 录

2024

Fluke test tools

Since 1948

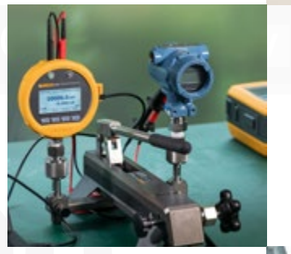
6 **数字万用表**
Digital multimeters



28 **钳形表**
Clamp meters



50 **过程校验仪**
Process calibration tools



80 **功率分析仪**
Power analyzers



83 **电能质量分析记录仪**
Power quality logger and analyzers



94 **接地系统及安规测试仪**
Earth ground and installation testers



99 **绝缘电阻测试仪**
Insulation resistance testers



105 **蓄电池内阻分析仪**
Battery analyzers



108 **示波表**
ScopeMeter® test tools



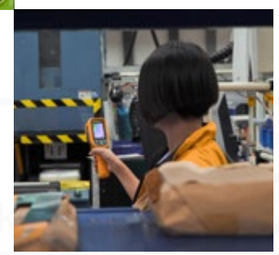
116 **振动诊断仪**
Vibration monitoring and analysis



122 **红外热像仪**
Thermal cameras



138 **温度测试工具**
Thermometers



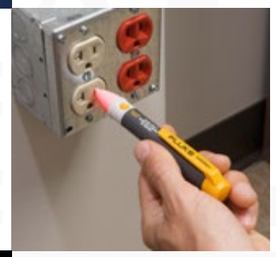
Fluke test tools

Since 1948

154 环境专家及其它
Indoor air quality tools



172 通用附件
Accessories



189 绝缘手动工具
Insulated tools



194 福禄克计量校准
Fluke Calibration



206 福禄克过程仪器



212 福禄克网络
Fluke Networks

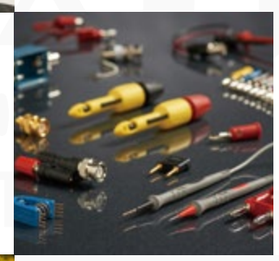


FLUKE®

219 安博
Amprobe



222 波莫纳连接件及测试附件
Pomona Electronics



225 普卢福
Pruftechnik



01.
Fluke test tools catalog

数字万用表
Digital multimeters

10 15B MAX 和 17B MAX 经典升级款万用表
12 Fluke 18B+ 数字万用表
13 Fluke 101 和 101Kit 数字万用表
14 Fluke 106 和 107 掌上数字万用表
15 Fluke 110 真有效值万用表
16 Fluke 115C 掌上型真有效值数字万用表
17 Fluke 116C 掌上型真有效值数字万用表
18 Fluke 117C 掌上型真有效值数字万用表
19 Fluke 175C, 177C 和 179C 真有效值数字万用表
20 Fluke 87V/C 工业用真有效值数字万用表
21 Fluke 87V MAX 真有效值数字万用表
22 Fluke 88V/A Kit 汽车万用表
23 Fluke 287C 和 289C 真有效值数字万用表
24 Fluke 28II 工业万用表
25 Fluke 28II Ex 本安型真有效值工业万用表
26 Fluke 233 真有效值远程显示数字万用表
27 Fluke 279 FC 经济型万用表热像仪

福禄克数字万用表选型指南



	入门型	掌上型			厂家推荐型			电气及 HAVC			
	101	106	107	15B MAX	17B MAX	18B+	110CN	115C	116C	117C
基本参数										
读数	6000	6000	6000	6000	6000	4000	6000	6000	6000	6000
真有效值测量							AC	AC	AC	AC
基本直流准确度	0.5 %	0.5 %	0.5 %	0.5 %	0.5 %	0.5 %	0.5 %	0.5 %	0.5 %	0.5 %
带宽	500Hz	500Hz	500Hz	500Hz	500Hz	500Hz	500Hz	500Hz	500Hz	500Hz
手动、自动读数	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
内置热像仪										
测量										
交直流电压	600 V	600 V	600 V	1000 V	1000 V	1000 V	600 V	600 V	600 V	600 V
交直流电流		10 A	10 A	10 A	10 A	10 A		10 A	600 µA	10 A
电阻	40 MΩ	40 MΩ	40 MΩ	40 MΩ	40 MΩ	40 MΩ	40 MΩ	40 MΩ	40 MΩ	40 MΩ
频率	100 kHz		100 kHz		100 kHz	100 kHz		50 kHz	50 kHz	50 kHz
电容	1000 µF	1000 µF	1000 µF	2000 µF	2000 µF	1000 µF		10 mF	10 mF	10 mF
温度					400 ° C				400 ° C	
发光二极管						●		●	●	●
电导										
占空比 / 脉宽	● / -		● / -		● / -	● / -				
通断 (蜂鸣)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
二极管测试	●		●	●	●	●		●	●	●
马达驱动测量										
RPM 发动机转速测量										
显示										
可分离显示屏										
趋势绘图显示										
无线通讯，远程显示										
双显示										
模拟指针							●	●	●	●
背光			●	●	●	●	●	●	●	●
数据储存与交换										
最大—最小读数					●		●	●	●	●
快速最大最小值测量										
显示保持、自动接触保持	● / -	● / -	● / -	● / -	● / -	● / -	● / -	● / -	● / -	● / -
相对值					●					
IR-USB 接口										
记录功能										
数据内存										
其他特点										
可充电电池										
实时时钟										
光滑均匀										
一体化牢固型外壳	●	●	●							
可卸护套				●	●	●	●	●	●	●
独立电池 / 保险	● / -	● / -	● / -	● / -	● / -	● / -	● / -	● / -	● / -	● / -
自动关机	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
任意键唤醒				●	●					
低电量指示	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
智能磁性挂带 SmartStrap	101KIT		●							
1mm 特尖表笔				●	●					
保修与安全										
终身保修										
保修年限	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3
误操作报警				●	●					
危险电压指示 / 非接触电压测量					● / -		●	●	●	●
本质安全 IECEX IS										
EN61010-1 CATII				1000 V	1000 V	1000 V				
EN61010-2 CATIII	600V	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V
EN61010-1 CATIV										

● 表示包含此功能　　- 表示不包含此功能



	通用型			坚固型	本安型	变频测量		汽车行业	热成像万用表	高级万用表		无线万用表	
	175C	177C	179C	28II	28IIEX	87V	87V MAX	88V	279 FC	287C	289C	233	3000 FC
基本参数													
读数	6000	6000	6000	20000	20000	20000	20000	20000	6000	50000	50000	6000	6000
真有效值测量	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC		AC	AC+DC	AC+DC	AC	AC
基本直流准确度	0.15 %	0.09 %	0.09 %	0.05 %	0.05 %	0.05 %	0.05 %	0.1 %	0.09 %	0.025 %	0.025 %	0.25 %	0.09 %
带宽	500Hz	500Hz	500Hz	20 kHz	20 kHz	20 kHz	20 kHz	20 kHz	500 Hz	100 kHz	100 kHz	500 Hz	500 Hz
手动、自动读数	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
内置热像仪									●				
测量													
交直流电压	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
交直流电流	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	AC: 2500 A	10 A	10 A	10 A	10 A
电阻	50 MΩ	50 MΩ	50 MΩ	50 MΩ	50 MΩ	50 MΩ	50 MΩ	50 MΩ	50 MΩ	500 MΩ	500 MΩ	40 MΩ	50 MΩ
频率	100 kHz	100 kHz	100 kHz	200 kHz	200 kHz	200 kHz	200 kHz	200 kHz	1 KHz	1 MHz	1 MHz	50 kHz	100 kHz
电容	10 mF	10 mF	10mF	10 mF	10 mF	10 mF	10 mF	10 mF	9999 µF	100 mF	100 mF	9999 µF	10 mF
温度			400 ° C	1090 ° C	1090 ° C	1090 ° C	1090 ° C	1090 ° C		1350 ° C	1350 ° C	400 ° C	400 ° C
发光二极管	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
电导						60 ns		60 ns		50 ns	50 ns		
占空比 / 脉宽				● / -	● / -	● / -	● / -	● / ●		● / ●	● / ●	● / -	
通断 (蜂鸣)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
二极管测试	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
马达驱动测量						●			●		●		
RPM 发动机转速测量								●					
显示													
可分离显示屏												●	
趋势绘图显示										●	●		
无线通讯，远程显示									●			●	●
双显示										●	●		
模拟指针	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
背光		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
数据储存与交换													
最大—最小读数	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
快速最大最小值测量						250 µs		250 µs		250 µ	250 µs		
显示保持、自动接触保持	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
相对值						●		●		●	●	●	● (PC3000)
IR-USB 接口										●	●		●
记录功能										●	●		● (模块)
数据内存										10000	10000		● (模块)
其他特点													
可充电电池									●				
实时时钟										●	●		
光滑均匀	●	●	●										
一体化牢固型外壳	●	●	●						●	●	●	●	●
可卸护套				●	●	●	●	●					
独立电池 / 保险	● / -	● / -	● / -	● / -	● / -	● / -	● / -	● / -	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / -
自动关机	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
任意键唤醒													
低电量指示	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
智能磁性挂带 SmartStrap													
1mm 特尖表笔													
保修与安全													
终身保修	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●		
保修年限									3			3	3
误操作报警						●		●		●	●	●	
危险电压指示 / 非接触电压测量	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
本质安全 IECEX IS					●								
EN61010-1 CATII													
EN61010-2 CATIII	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
EN61010-1 CATIV	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V



15B MAX 和 17B MAX 经典升级款万用表

Fluke 15B MAX 和 17B MAX 数字万用表传承。Fluke 万用表经典设计，功能全面升级，满足您安全、精准、耐用、易用的测量要求。



支持 Input Alert™ 声光报警·安全守护

当选择了电压等功能,而表笔却插入了电流端子，是一种常见的误操作。此时，直接进行测量，会导致仪表内的保险丝损坏。15B MAX 和 17B MAX 支持 Input Alert™ 功能，在发生误操作时，通过声光报警提醒用户，避免了因保险丝损坏带来的工作效率下降及引发的安全问题。

标配特尖表笔·见微知著

标配 1mm 笔尖表笔 [1]，能够帮助工程师们在电路板上及狭小空间内进行精细测量。表笔笔身线条流畅，增加的纹路提升了握感，精选的笔尖材料坚固耐用。收纳时表笔帽可覆盖尖锐笔尖，避免扎伤用户；使用时可夹在测试线上，避免丢失；表笔满足 10A 1000V 安规要求，还可支持 CATIII 600V 的测试。

支持任意按键唤醒·操作高效

当仪表进入休眠模式，按下任意按键，即可唤醒仪表，返回到旋钮的默认功能。

产品亮点

- 新增 -Input Alert™ 误操作报警
- 新增 - 标配特尖表笔 [1]
- 新增 - 任意按键唤醒
- 新增 - 电压升级为 6000 字
- 新增 - 电容量程升级至 2000 uF
- CATIII 600V 安全等级
- 频率和温度测量 (17B MAX)

NEW

[1] 仅型号 15B MAX-02，15B MAX KIT，17B MAX-02，17B MAX KIT 标配特尖表笔











Fluke 18B+ 数字万用表

产品特性

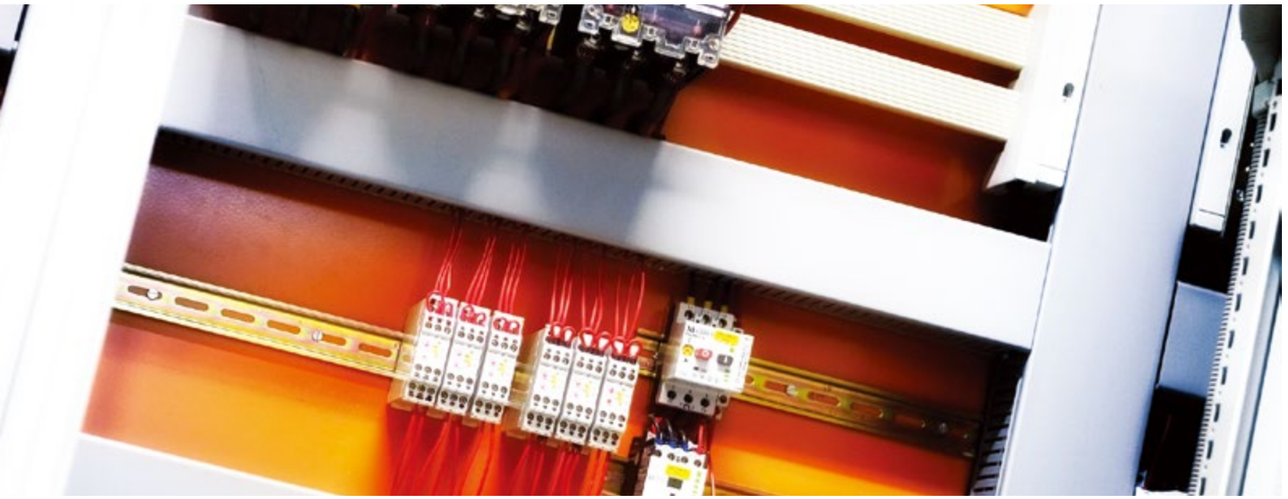
- 新增：频率测试功能
- 新增：显示屏增大了 50 %，且具有明亮的白色背光
- 智能 LED 测试可让您通过两种模式测试 LED：万用表 LED 插座测试模式；UUT(PCBA) 上的 LED 模式测试（使用测试导线）；在不考虑极性的情况下电流 LED
- 电压、电阻、通断性、电容
- 数据保持、二极管测试
- 频率和占空比
- 交流和直流电流测量的输入端子，最高可测量 10 A

Fluke 101 和 101Kit 数字万用表

产品特性

- 外观新颖，尺寸小巧，把握感舒适，重量仅 160g，可随意装入口袋或轻松携带
- 自动节电模式
- 自动量程测试，测试更方便，更迅速；同时减少了波盘旋转次数，延长仪表寿命
- 数据保持功能，更易于读取测量结果
- 满足 IEC61010-1 CATIII 600V 安全等级标准，用户可以测试的场合和测试范围更加广泛，而且测试更加安全，即保护了用户投资，又保证了人员和仪器的使用安全
- Fluke SmartStrap™ 智能磁性多用途挂带 (Fluke 101kit 为标配，Fluke 101 为选配) 设计新颖，吸附，悬挂，支撑，随心使用，使仪表携带和执行测试更为轻松









Fluke 106 和 107 掌上数字万用表

产品特性

- 掌上尺寸设计，握感舒适，仅重 200 g，携带方便
- 完备的测试功能，包括交 / 直流电压测量，交 / 直流电流测量，电阻测量，通断测量，电容测量，电阻测量，通断测量，二极管测量 (Fluke 107)，频率以及占空比测试 (Fluke 107) 等功能，满足基础电气维修，电工测量，以及电子测量等应用领域
- 全参数自动量程测试，测试方便迅速；同时减少了波盘旋转次数，延长仪表寿命
- 符合 IEC61010-1 CATIII 600V 过电压保护安全标准，扩展了测试应用范围，而且测试更加安全，即保护了用户投资，又保证了人员和仪器的使用安全
- 6000 字大屏幕 LCD 背光显示 (背光适用于 Fluke 107)
- 电池供电，自动节电模式；数据保持功能，更易于读取测量结果
- Fluke SmartStrap™ 智能磁性多用途挂带 (Fluke 107 为标配，Fluke 106 为选配) 设计新颖，吸附，悬挂，支撑，随心使用，仪表携带和测试更轻松

Fluke 110 真有效值万用表

紧凑型真有效值仪表，适用于精准电气安装和诊断

Fluke 110 是一款适用于电气测量和诊断的多功能万用表。该产品可作为可靠的家用和商用电气诊断和维护设备。110 还适合需要真有效值精度的专业应用。

特性

- 可精确测量非线性信号的真有效值交流电压
- 大尺寸白色 LED 背光灯，可让您在光线不佳的区域工作
- 电阻与通断性
- 最小 / 最大 / 平均值，记录信号波动
- 安全等级为 CAT III 600 V









Fluke 115C 掌上型真有效值数字万用表

产品特性

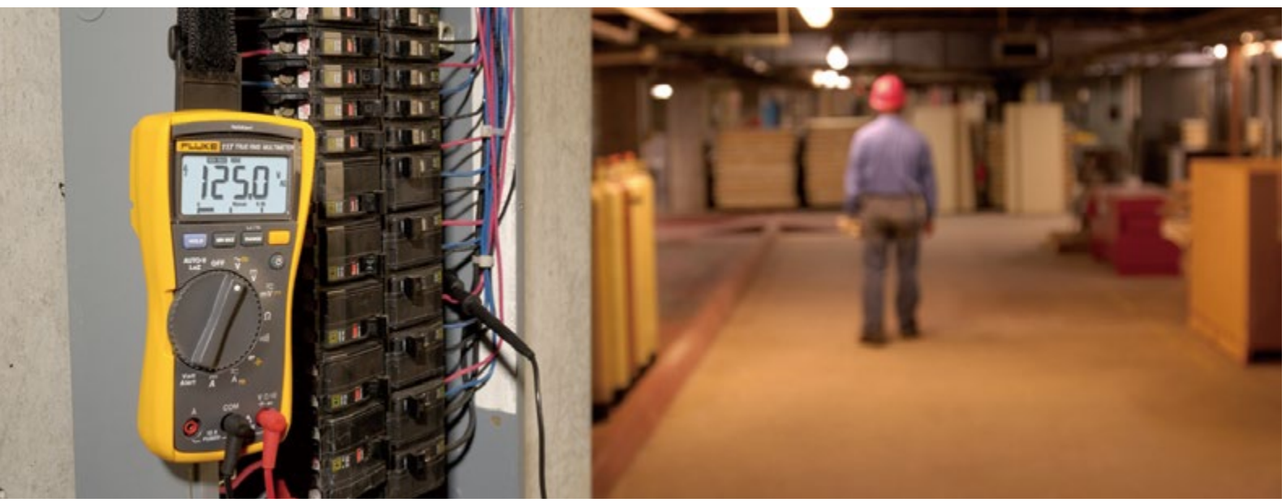
- 电阻、导通性、频率、电容、二极管测量
- 可测量 20 A 电流 (30 秒瞬间； 10 A 连续)
- 大显示屏，白色 LED 背光，即使在光线较弱的位置也能有效读数
- 紧凑设计，符合 “人体工程学” 原理，可单手操作
- 可使用选配的磁性仪表悬挂索带 ToolPak™
- 真有效值，可准确的进行非线性负载的测量
- 最小值 / 最大值 / 平均值和耗时长短，用以记录信号波动情况
- 安全等级 CAT III 600 V

Fluke 116C 掌上型真有效值数字万用表 (更适合 HVAC 暖通空调行业)

产品特性

- 内置 HVAC 暖通 / 制冷测量用测温仪
- 微安电流，可测量火焰探测器
- LoZ：低阻抗输入帮助防止用于杂散电压而引起的读数错误
- 大显示屏，白色 LED 背光，即使在光线较弱的位置也能有效读数
- 电阻、导通性、频率、电容
- 最小值 / 最大值 / 平均值和耗时长短，用以记录信号波动情况
- 紧凑设计，符合 “人体工程学” 原理，可单手操作
- 可使用选配的磁性仪表悬挂索带 ToolPak™
- 安全等级 CAT III 600 V







Fluke 117C 掌上型真有效值数字万用表 (更适合电气技术人员)

产品特性

- 具有用于非接触电压检测的 VoltAlert™ 技术
- AutoVolt 自动直流 / 交流电压选择
- LoZ 功能：低输入阻抗，可防止因虚假电压引起的错误读数
- 白色 LED 背光照明 即使在光线较弱的位置也能有效读数
- 真有效值，可准确的对非线性负载进行测量
- 可测量 20 A (30 秒瞬时；10 A 连续)
- 电阻、连续性、频率和电容测量
- 提供最小 / 最大 / 平均值以记录信号波动
- 紧凑的人体工程学设计，适合单手操作
- 使用选配的磁性仪表悬挂索带 (ToolPak™) 不用手握住也能测量
- 安全等级 CAT III 600 V



Fluke 175C，177C 和 179C 真有效值数字万用表

产品特性

- 过压保护装置可抗高达 6 千伏冲击电压，并有 IEC 61010-1 过压安全等级认证
- 输入保护确保万用表在欧姆档时，仪器不会由于误接入高压而损坏
- 接触保持 TouchHold 模式，可以锁定读数，使阅读更加方便
- Fluke 179C 随机附带温度探头
- 所有型号享受有限终身保修服务

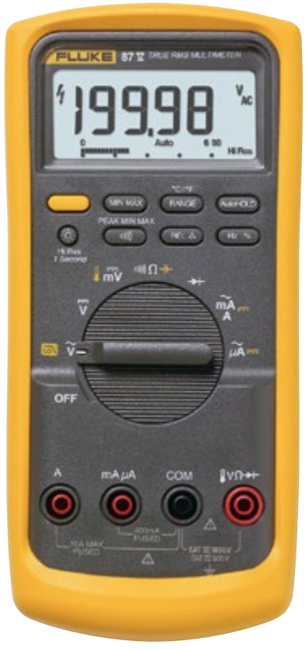




Fluke 87V/C 工业用真有效值数字万用表

产品特性

- 能够精确测量调速马达驱动和其它电噪声设备的电压和频率
- 内置温度计，无需其它设备，就可以方便地读取温度值
- 可选磁性悬挂套件，方便设置和观察，解放双手从事其它工作
- 高亮度的大数字显示屏具有两级背光，使得 80 V 系列多用表比其它型号更易读取测量结果
- 用于精确测量的 4-1/4-2 位模式 (20000 字)
- 具有最小值 / 最大值警报的最小值 / 最大值 / 平均值记录功能，可自动捕获发生的变化
- 最小值 / 最大值峰值功能可记录速度高达 250 µs 的瞬变





Fluke 87V MAX 真有效值数字万用表

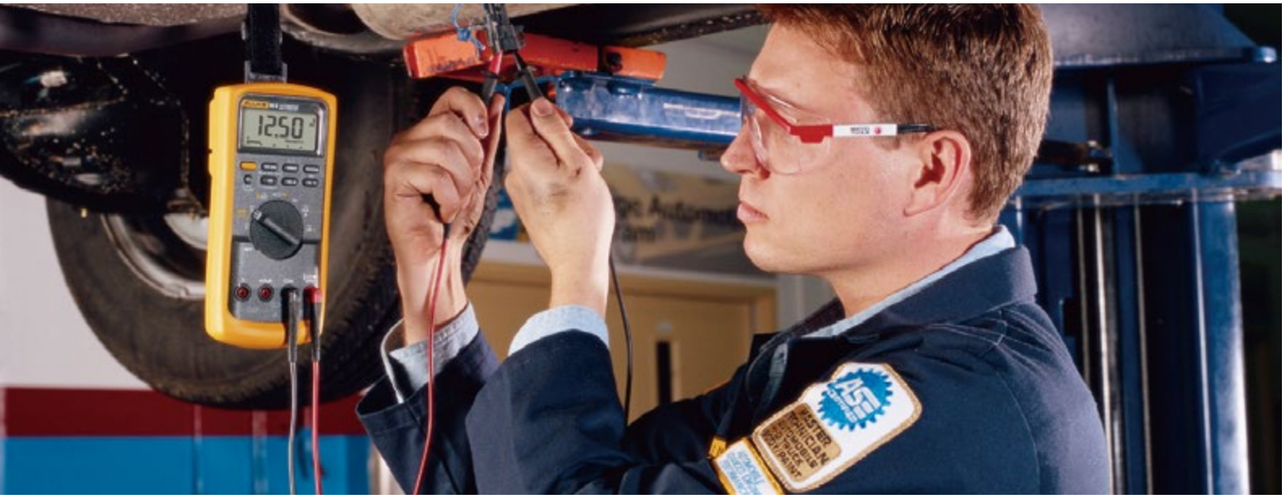
适用于极端环境

Fluke 87V MAX 真有效值数字万用表定义了在极端条件下操作的新标准，其功能和精度可解决大多数电气问题。 Fluke 87V MAX 具有 IP 67 (防水 • 和防尘) 防护等级，具有较广的工作温度范围 (介于 -15 ° C 至 +55 ° C (5 ° F 至 131 ° F) 之间，-40 ° C 情况下可持续 20 分钟) 和 95 % 的工作湿度，经过精心设计和严格测试，能承受 4 米 (13 英尺) 高度的跌落。Fluke 87V MAX 真有效值数字万用表能够在您可能面临的恶劣环境下工作。87V MAX 还配备工业强度外壳和可拆卸皮套，皮套可兼作测试导线存放袋和便于单手操作的测试探头架。

产品亮点

- 可精确测量非线性信号的真有效值交流电压和电流
- 可测量高达 1000 V 的交流和直流电压
- 可测量高达 10 A 的电流 (20 A，持续 30 秒)
- 频率最高可达 200 kHz
- 内置便利的测温功能，使用随附的热电偶无需另外携带仪表便可获取温度读数
- 提供最小值 / 最大值 / 平均值记录功能，此外还提供 250 µs 峰值 (最小值 - 最大值) 以自动捕获读数变化
- 提供强大功能以精确测量变频电机驱动设备 (VFD) 及其他电气信噪设备上的电压和频率
- 大号数字显示屏、2 级亮白背光以及背光键盘按钮，提高了可视性
- 高分辨率 19999 次计数显示模式
- 电池寿命长 (800 小时)









Fluke 88V/A Kit 汽车万用表

产品特性

- 0.1 % 直流准确度；用于精确测量的 4-1/4-2 位模式 (20000 字)
- 测量高达 1000 V 交流和直流电压
- 在最长 30 秒内测量高达 10 A、20 A 的电流
- 内置温度计，可在需要时进行温度测量 (包括温度探头)
- 电阻、连续性和二极管测试；喷油器的毫秒脉冲宽度测量
- 通过感应式传感器进行 RPM 测量 (随附传感器)
- 具有最小值 / 最大值警报的最小值 / 最大值 / 平均值记录功能，可自动捕获发生的变化；最小值 / 最大值峰值功能可记录速度高达 250 µs 的瞬变
- 相对模式可在低电阻测量中将测试线电阻扣除
- 自动和手动量程变换，非常灵活
- 使用 Autohold™ 功能时，只需接触一次导线，即可捕获稳定读数
- 可通过模拟条形图来跟踪发生变化或不稳定的信号
- 输入警报功能可在错误使用输入插孔时发出声音警告
- 10 MΩ 输入阻抗不会破坏计算机电路

Fluke 287C 和 289C 真有效值数字万用表

产品特性

- 可通过 TrenDCapture 绘图功能来查看记录的数据
- 大号 1/4 VGA 点阵显示屏
- 更高的扩展储存内置记录功能 (最多 10000 个读数)
- 进行 PC 下载前，可存储多次记录结果
- 提供更多信息，每个屏幕显示多个读数
- 低通滤波器可用于电机驱动器测量 (仅 Fluke 289C)
- LoZ 功能可消除因虚假电压而产生的虚假读数 (仅 Fluke 289C)
- 50 Ω 量程，1 mΩ 分辨率，可进行精确电机绕组测量 (仅 Fluke 289C)
- “i” 按钮 —— 内置功能帮助
- 峰值捕获功能可记录快至 250µs 的瞬变
- 通过 PC 接口进行闭壳校准和简便数据传输 (可选 FVF 电缆和软件)









Fluke 28II 工业万用表

产品特性

- IP 67 防水防尘等级，完全密封，可在苛刻的环境下工作
- 可以承受 3 米掉落 (带护套时)
- 高分辨率 20,000 点数显示模式
- 真有效值交流电压和电流，精确测量各种非线性信号
- 背光键盘按钮允许在低照度区域中方便查看
- 大显示屏数字和 2 级“亮底暗字背光方便读数
- 可逆式护套可在多用表不用时提高保护性能
- 可以承受由于负载切换和工业电路故障导致的 8,000 V 危险高峰电压，且符合第二版 IEC 和 ANSI 电气安全标准
- 长久的电池寿命 (800 小时)
- 相对模式消除了在低电阻测量时存在的测试线阻抗
- 自动和手动量程调整实现了较大的灵活性
- 可选的磁性悬吊装置不仅让用户方便地进行设置和查看，还可腾出双手来处理其它工作。
- MSHA 审批认证

Fluke 28II Ex 本安型真有效值工业万用表

产品特性

- 无论您位于 ATEX 1 区、2 区、21 区还是 22 区的内部或外部，该工具可为您提供所需的全部测试和故障排除功能。无需针对不同区域携带不同的仪表，也无需担心携带非防爆等级的工具穿过防爆要求的区域。
- 4-1/2 数字模式实现精确测量 (20,000 字)
- 真有效值交流电压和电流可精确测量非线性信号
- 可测量高达 1000V 和 10A 的交流和直流电压和电流 (注意 Ex 区域要求减少测量)
- 低通滤波器确保对变速驱动器 (VSD) 精确测量电压和频率
- 高达 200 kHz 的频率和占空比可帮助您诊断 VSD 和开关电源
- 电阻、连通性和二极管测试；高电阻或漏电测试电导测量
- 电机启动电容或元件的电容量范围为 10,000 µF
- 捕捉最小 / 最大平均值和峰值以自动记录瞬变和变化
- 排除电阻测量的测试导线干扰的相对模式
- 可手动和自动选择量程，实现较大的灵活性
- 当导线插入错误的输入插孔时，输入警报会发出鸣叫声并闪烁 "Lead" 字样，以保护您的安全









Fluke 233 真有效值远程显示数字万用表

产品特性

- 真有效值交流电压和电流，确保精确测量各种非线性信号
- 可以测量高达 1000 V 的交流电和直流电，可以测量高达 10A 的电流 (20 A，持续 30 秒)
- 10,000 µF 电容量程，频率可达 50 kHz
- 内置测温表，无需携带单独的仪器即可获取温度读数
- 电阻、连续性和二极管测试
- 低耗能无线技术允许把显示屏放在离测量点 10 米 (33 英尺) 远的地方，提高了测量灵活性。 无干扰的测量
- 可拆卸的磁性显示屏可以方便地安放在容易查看的位置
- 测量时无需握持多用表，可将注意力集中在探头上，提高了电气测量的安全性
- 连接显示屏后可以用作传统的多用表
- 当显示屏连接到多用表时，无线电发射器自动关闭
- 自动关机功能可延长电池寿命
- 最小值 / 最大值和平均值记录功能可自动捕获异常情况
- 测试连续性和二极管
- 大型数字和背光方便读取数值

Fluke 279 FC 经济型万用表热像仪

产品特性

- 带内置热成像仪的全功能万用表
- 共有 15 种测量功能，其中包括：交流电压 (有低通滤波器)、直流电压、电阻、导通性、电容、二极管检测、最小值 / 最大值 / 平均值、交流电流 (通过 iFlex 柔性电流探头)、频率
- 借助热成像功能，无需进行耗时的测试和验证，即可快速安全地检测出多种电气问题
- 二合一工具可以提高工作效率，您无需返回维修间或办公室取用共享的热像仪或等候热像师，在有限的时间内解决问题！
- iFlex 柔性电流探头扩展了您的测量功能，可深入狭窄、难以到达的空间测量电流
- 可与距离不超过 6.1 米 (无障碍物时) 智能手机无线通信，从而保存测量值和图像
- 图像分辨率 102 × 77；3.5 英寸彩色 LCD 屏幕
- 美国组装，三年标准保修
- 经久耐用，可耐受 3 m 摔落高度，双重绝缘且带有纹面橡胶护套，提供更多保护
- 自动关机以节省电量
- CAT III 1000 V、CAT IV 600 V 测量类别



FLUKE CONNECT™

02.
Fluke test tools catalog

钳形表
Clamp meters

32 Fluke 301A,301A+ 和 301B 刀锋系列钳形表

32 Fluke 301C 真有效值刀锋系列钳形表

32 Fluke 301D 交直流刀锋系列钳形表

34 Fluke 377 FC 非接触智能电压钳形表

34 Fluke 378 FC 谐波与能效筛查钳形表

36 Fluke 393 FC CAT III 1500 V 真有效值钳形表

38 Fluke T6-1000 PRO 非接触式电流电压测试仪

40 Fluke 370 FC 系列 带记录功能的 真有效值钳形表

41 Fluke 312 1000A 交流钳形表

42 Fluke 323, 324 和 325 真有效值钳形表

43 Fluke 317 和 319 真有效值交直流钳形表

44 Fluke 302+，303 和 305 交流钳形表

45 Fluke 362 和 365 鸟嘴型钳形表

46 Fluke 381 远程显示带柔性圈钳形表

47 Fluke 368 和 369 微安级漏电流钳形表

48 Fluke 342 毫安级交直流钳形表

49 Fluke 902 FC 真有效值过功能钳形表

福禄克钳形表选型指南



	真有效值系列											
	301C	T6-1000PRO	369	368	365	325	324	323	319	317	902FC	381
交流电流												
量程	60.00 A 600.0 A 1000 A	200.0 A	3 mA 3 A 60 A		200 A	40.00 A 400.00 A		400 A	40.00 A 600.0 A 1000 A	40.00 A 600.00 A	600 A	1000 A 2500 A
准确率	2 % + 10 2 % + 5 2 % + 5	± (3 % + 3) 45 至 66 Hz	3 mA:1 % 60 A:2 %		2.0 %	2.0 %	2.0 %	2.0 %	40 A:1.6 % 600.0 A: 1.5 % 1000 A: 1.5 %	40 A: 1.6 % 600 A: 1.5 %	45 至 65 Hz: 2.0 % 65 至 400 Hz: 2.5 %	1000 A: 2 % 2500 A: 3 %
最小分辨率	0.01 A 0.1 A 1 A	0.1 A	0.001 mA 0.01 A 0.1 A		0.1 A	0.01A 0.1A		0.1 A	0.01 A 0.1 A 1 A	0.01A 0.1A	0.1 A	0.1 A 1 A
AC 响应	真有效值											
浪涌电流	-	-	-	-	-	-	-	-	100 mS	-	-	100 mS
直流电流												
量程	-	-	-	-	200 A	40.00 A 400.0 A	-	-	40.00 A 600.0 A 1000 A	40.00 A 600.0 A	200 µA	1000 A
准确率	-	-	-	-	2.0 %		-	-	40.00 A:1.6 % 600.0 A:1.5 % 1000 A:1.5 %	40 A:1.6 % 400 A:1.5 %	1.0 %	2.0 %
交流电压												
量程	600.0 V	1000 V	-	-	600 V							1000 V
最小分辨率	0.1 V	1 V	-	-	0.1 V							
准确率	1.5 % + 5	± (3 % + 3) 45 至 66 Hz*	-	-	1.5 %							
AC 响应	真有效值	真有效值	-	-	真有效值	-	-	-	真有效值			
交流电压：通过 FieldSense												
量程	-	1000V	-									
精度	-	<4/0 AWG 3%±5 位 (45Hz 至 66 H)	-									
直流电压												
量程	600.0 V	1000 V	-	-	600.0 V							1000 V
最小分辨率	0.1 V	1 V	-	-	0.1 V							
准确率	1 % + 5	± (1 % + 2)	-	-	1.0 %							
电阻												
量程	600.0 Ω 6.000 kΩ 60.00 kΩ	2000 Ω 20.00 kΩ 100.0 kΩ	-	-	6000 Ω	40 KΩ	4000 Ω				9999 Ω	60 kΩ
最小分辨率	0.1 Ω	1 Ω 0.01 kΩ 0.1 kΩ	-	-	0.1 Ω							
准确率	1 % + 5	± (1 % + 2)	-	-	1.0 %							
其他特点												
通断测量	≤70Ω	≤ 75 Ω	-	-	≤ 70 Ω	≤ 30 Ω		≤ 70 Ω	≤ 30 Ω			
频率	V Hz: 99.99kHz AAC Hz: 400.0Hz	45 至 66 Hz	1 KHz		-	500 Hz	-	-	500 Hz	-	-	500 Hz
温度	-	-	-	-	-	-10 至 400 ° C		-	-	-	-10 至 400 ° C	-
电容量程	999.9uF	-	-	-	-	1000 µF		-	-	-	1000 µF	-
电容精度	5%+5	-	-	-	-	1 %		-	-	-	1.9 %	-
最小值 / 最大值	-	-	-	-	-	●	●	-	●	●	●	●
背光显示	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
显示保持	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
自动关机	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
钳口尺寸	34 mm	17.8 mm	61 mm	40 mm	18 mm	30 mm			37 mm		32 mm	34 mm / 63.5 mm

● 表示包含此功能　- 表示不包含此功能　* FieldSense 规定为 16V 至 1000V



	真有效值系列								平均值系列								
	393 FC	378 FC	377 FC	376 FC	375 FC	374 FC	355	353	342	362	312	305	303	302+	301A/A+	301B	301D
	999.9A (钳口) 2500A (iFelx，标配)				600 A (钳口) 2500A (iFelx，标配)		1400 A		4.000 A 40.00 A	200 A	40.00A 400.0A 1000A	1000 A	600 A	400 A	40.00 A 400.0 A	60.00 A 600.0 A	
	2 % ± 5 (10 Hz 至 100 Hz)						1.5%±5 (10Hz 至 100Hz)		1.3 %	2.0 %	50 至 60Hz 1.9 % ± 5 60 至 500Hz 2.5 % ± 5	2.0 %	1.8 % 1.8 %		2 % + 10 2 % + 5		
	0.1A (钳口) 0.1A/1A (iFlex)						10 mA		1mA 11mA	0.1 A	0.01 A 0.1 A 1 A	0.1 A			0.01A 0.1A		
	真有效值								-	-	-	-	-	-	-	-	-
	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	999.9 A				600.0 A		2000 A		4.000A 40.01A	200 A	-	-	-	-	-	-	60.00A 600.0A
	2 % ± 5						1.5%±5 (10Hz 至 100Hz)		1.3 %	2.0 %	-	-	-	-	-	-	2%+10 2%+5
	1000 V		600 V					-	-	600 V	400.0 V 750 V	600 V			600.0 V		
	0.1 V						1 mV	-	-	0.1 V	0.1 V / 1 V	0.1 V			0.1 V		
	1.5 % ± 5							-	-	1.5 %	1.5 % ± 5	1.5 %			1.5 % + 5		
	真有效值							-	-	-	-	-	-	-	-		
	-	1000V	-						-								
	-	<4/0 AWG 3%±5 位 (45Hz 至 66 H)	-						-								
	1500 V	1000 V						-	-	600 V	400.0 V 1000 V	600 V			600.0 V		
	0.1 V						1 mV	-	-	0.1 V	0.1 V / 1 V	0.1 V			0.1 V		
	1.0 % ± 5							-	-	1.0 %	1 % ± 2	1.0 %			1 % + 5		
	60 kΩ				6000 Ω		400 kΩ	-	-	3000 Ω	400.0 Ω 4000 Ω	4000 Ω			600.0 Ω 6.000 kΩ 60.00 kΩ		
	0.1 Ω							-	-	0.1 Ω	0.1 Ω 1 Ω	0.1 Ω			0.1 Ω		
	1.0 % ± 5						-	-	-	1.0 %	1 % ± 3	1.0 %			1 % + 5		
	●	●	●	●	●	●	≤ 30 Ω	-	-	≤ 70 Ω	≤ 50 Ω	≤ 70 Ω			≤70 Ω		
	5 至 500.0 Hz				-		5Hz 至 1kHz		-	-	-	-	-	-	V Hz: 99.99 kHz AAC Hz: 400.0 Hz		
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1000 µF						-	-	-	-	-	-	-	-	999.9 uF		
	1 % ± 4						-	-	-	-	-	-	-	-	5 % + 5		
	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-
	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	●	●	●	-	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	-	-	-
	●	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	-	-	-	●	●	●
	34 mm						58 mm		19 mm	18 mm	40 mm	30 mm			34 mm		





Fluke 301A,301A+ 和 301B 刀锋系列钳形表
Fluke 301C 真有效值刀锋系列钳形表
Fluke 301D 交直流刀锋系列钳形表

产品特性

- 轻薄便携 - 机身仅重 132g，厚度 16mm，可装入口袋
- 细尖钳口 - 钳臂细至 10mm，轻松夹入密集排线
- 多种功能 - 电压、电阻、通断、电容、二极管、电压 / 电流频率

NEW





Fluke 377 FC 非接触智能电压钳形表
Fluke 378 FC 谐波与能效筛查钳形表

产品特性

- 安全 – 福禄克独有“领域感应”技术，卡钳测量，无需表笔
- 高效 – 比表笔测量法减少 50% 时间，并可同屏读取电流电压
- 智能 – 三相测量革新，7 步变 3 步，自动计算三相不平衡和相序













Fluke 393 FC CAT III 1500 V 真有效值钳形表

产品特性

- 具有超薄的钳口，符合 CAT III 1500 V 安全等级和 IP54 防尘防水等级，非常适合用于光伏电站环境中的安装和运维工作
- 1500V
  - 福禄克首款 CAT III 1500 V/ CAT IV 600 V 钳形表，安全性无可比拟，随附 1500 V CAT III 绝缘测试线
  - 393FC 满足光伏面板标准 (IEC 61730-1)，并将安全量程扩展至直流 1500 V
- 纤巧入微
  - 纤巧的钳口使其能够用于汇流箱 / 逆变器 / 狭小空间
  - 钳口比 Fluke 37X 钳形表薄 25%
  - 能够在狭小、拥挤的空间内更简单、更快捷地进行测量
- 赋能高效
  - 直流功率：直流功率测量能力使技术人员能够一款工具走天下：V、A 和功率 (kVA)
  - 音频极性指示：通过蜂鸣声指示正确极性确保 PV 电池板安装正确
  - 双显屏幕，支持同时测量
  - 可视化通断性使低亮度环境下的通断性测试更简单



NEW





Fluke T6-1000 PRO
非接触式电流电压测试仪

产品特性

- 同时查看电压和电流测量值，从而节省时间
- Visual Continuity™ —— 屏幕自动变绿以进行通断性检查，这在声音太大而无法听到蜂鸣器鸣响的情况下非常有用
- FieldSense™ 技术，无需接触带电电压，即可测量交流电压、电流和频率









FLUKE CONNECT™

Fluke 370 FC 系列带记录功能的真有效值钳形表

产品特性

- 使用 Fluke Connect Measurements 将仪表连接您的智能手机
- 在安全距离通过手机读取测量值，由仪表承担所有风险，工作人员只需穿戴更少的个人防护装备
- 兼容 iFlex 柔性电流探头；能够将交流电流的测量范围扩大至 2500 A；在狭小空间内能够利用大尺寸导体进行测量
- 兼容 TPAK 磁性挂带
- 集成 VFD 低通滤波器可用于对驱动电机进行准确测量 (仅限 Fluke 376 FC)
- 采用专有的浪涌测量技术，可以过滤掉噪音，并通过电流保护监测精确捕获电动机起动电流
- CAT IV 600 V、CAT III 1000 V 安全级别



Fluke 312 1000A 交流钳形表

产品特性

- 1000A AC 的电流量程
- 0.01 A 的高分辨率
- 750 V AC/1000VDC 电压量程
- 具有二极管测试功能
- CAT III 600V，CAT II 1000V 安全等级
- 开口尺寸 36mm
- 工作温度 : 0 ° C 至 40 ° C
- 工作海拔高度 2000m
- 电池：9 V
- 1 年保修









Fluke 323,324 和 325 真有效值钳形表

产品特性

- 坚固可靠的真有效值钳形表，具有直流电流和频率测量功能
- 可测量 400 A 交流和直流电流
- 可测量 600 V 交流和直流电压
- 提供真有效值交流电压和电流测量，可准确测量非线性信号
- 利用通断性检测，可测量 4kΩ 电阻
- 可测量 500 Hz 频率

Fluke 317 和 319 真有效值交直流钳形表

产品特性

- 40 A 小量程、高准确度电流测试
- 钳头纤薄，体型轻便，更加适合易于在狭窄空间内使用
- 大型的背光显示屏，便于在黑暗的环境下读数
- 启动电流功能，可以测量诸如电机和照明等设备启动电流 (仅 Fluke 319)
- 电流频率测量
- 数字钳形表精确度高于 0.01 A 和 0.1 V
- 1000 A 交流 / 直流电流测量 (仅 Fluke 319)
- 600 V 交流 / 直流电压测量
- 4000 Ω 电阻测量
- 数字钳形表灵敏的通断测量
- 自动关机功能，大幅延长电池的使用寿命
- 显示保留功能，可把测量结果保留在屏幕上









Fluke 302+,303 和 305 交流钳形表

产品特性

- 不同于以往福禄克钳形表的全新机身设计，Fluke 302+/303/305 交流钳形表更加小巧美观符合中国市场对产品大小、外观及手感的要求，让钳形电流表的使用方法变得更灵活简单
- 交流电流 400 A(302+)，600 A(303)，999.9 A(305)，可以满足不同应用需求的客户
- 30mm 的大钳口
- 符合 CAT IV 300 V/CAT III 600 V 的高安全等级
- 1.8% 的高精确度 (305 为 1.5%)
- 全系列交流钳形表皆有背光功能

Fluke 362 和 365 鸟嘴型钳形表

产品特性

- 紧凑型设计，可以单手操作
- 200 A 交 / 直流、600 V 交 / 直流电压量程
- 3000 Ω(Fluke 362) / 6000 Ω(Fluke 365) 电阻量程，通断性检测
- 归零功能，可以将显示清零以进行直流测量
- 真有效值测量，可以准确的测量非线性负载电路 (仅限 Fluke 365)
- 读数保持
- 安全等级 CAT III 600V



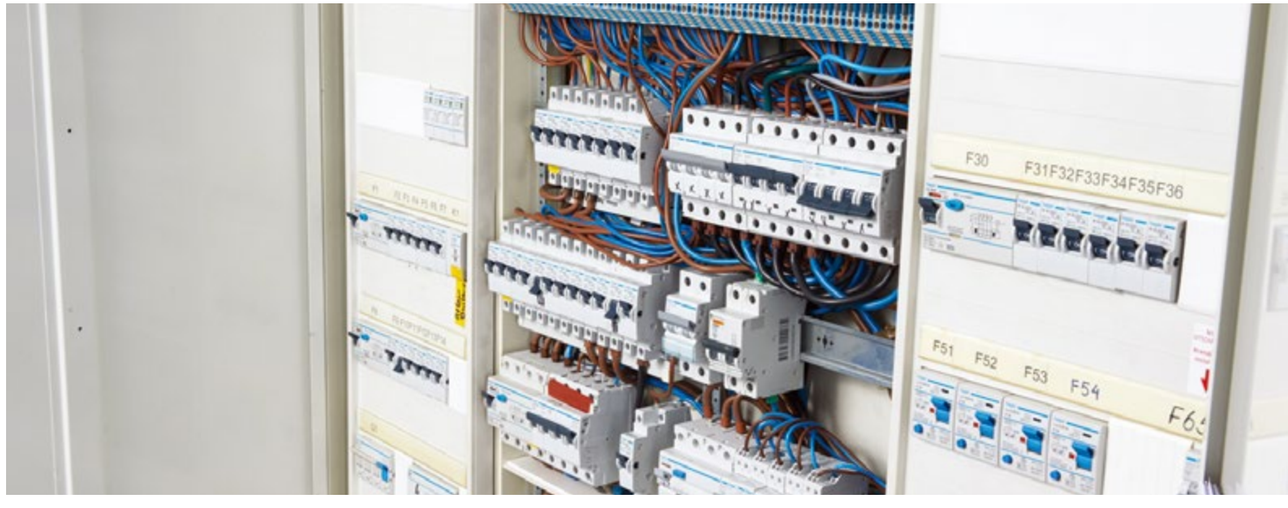


Fluke 381 远程显示带柔性圈钳形表

产品特性

- 采用低功率无线技术，可将显示屏放置在距离测量点 10 m 以内的地方，方便读数但不会影响精度
- iFex™ 柔性电流钳将测量量程扩展至 2500 A AC，同时使读数更加方便，能够测量不规则和拥挤的排线
- 集成有低通滤波器和先进的信号处理功能，在噪声较高的电气环境中使用，也可以保持读数稳定
- 福禄克涌流测量技术，可过滤掉噪声，精确地捕获到电机启动电流
- 具有适合手握的人体工程学设计，可在佩戴人身防护用品同时进行使用
- 可将可拆卸磁性显示屏放置在容易读数的位置
- 将显示屏与钳形表相连时无线功能自动关闭
- 易于读取的大号，背光照明显示屏，自动量程识别，因此测量时无需改变拨盘位置



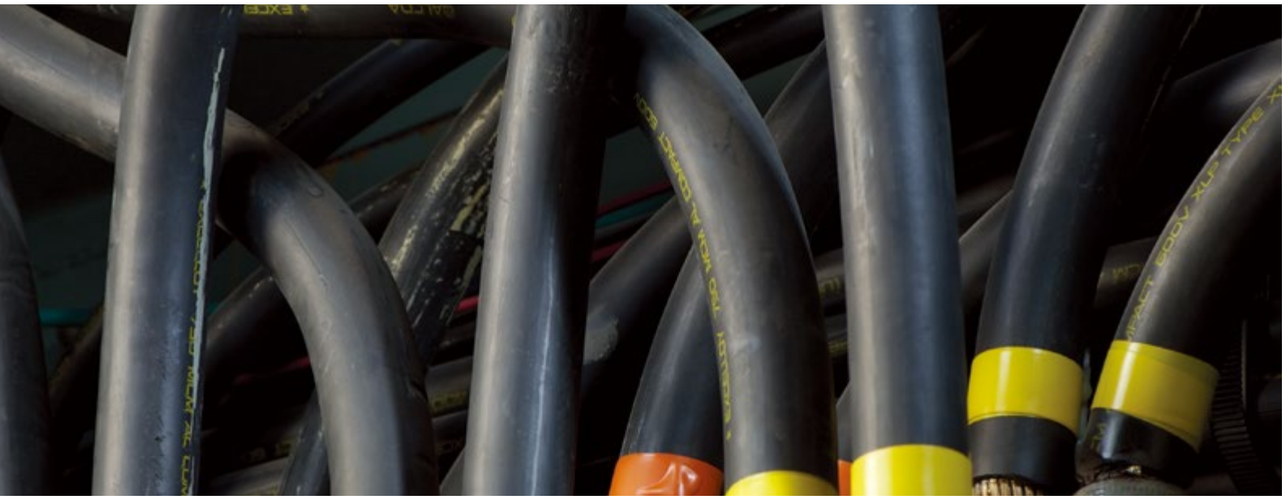


Fluke 368 和 369 微安级漏电流钳形表

产品特性

- 真有效值测量 (TRMS)
- 61 mm 大钳口设计 (Fluke 369)，40 mm 钳口 (Fluke 368)
- 最高分辨率 1 µA，最大量程 60 A
- 可选择打开滤波器功能，用以滤除工频以外的信号
- 最大 / 最小 / 平均值和读数保持功能
- LED 照明灯，适合昏暗工况下操作
- 背光照明
- 安全等级 CAT III 600 V









Fluke 342 毫安级交直流钳形表

产品特性

- 最高 1mA 分辨率
- 小钳头设计，适合测量密集的排线
- 机身小巧轻便，容易携带
- 自动量程 / 自动调零
- 数据保持
- 自动关机
- 电量不足提示

Fluke 902 FC 真有效值多功能钳形表

产品特性

- 特别设计可测量直流电流 (微安)、电容和温度
- 测量电机启动和运行电容器电容，同时进行温度测量
- 准确、方便的进行锅炉火焰探测器小电流测量
- 捕获烟气温度采用 K 型热电偶
- 包括真有效值、低通滤波器、最小值 / 最大值，读数准确
- Fluke Connect 通过蓝牙将您的钳形表连接至手机，从而帮助您更快、更安全地完成更多工作
- 在安全距离通过手机读取测量值，由仪表承担所有风险，工作人员只需穿戴更少的个人防护装备
- 通过即时分析趋势并监测您手机屏幕上的实时测量结果，可更好地排除故障
- 在现场创建并通过电子邮件发送报告。报告还不够？Fluke Connect 具有 ShareLive 视频通话功能，该功能可在同一屏幕上显示实时视频流和测量值
- 无需停下来记录结果，按一下按钮，即可将结果直接从钳形表保存到您的手机
- 易于读取信息的大型背光显示屏
- TPAK 磁性挂带 (选配) 方便您在使用探头时将仪表悬挂起来
- 人体工程学设计让仪表非常便于拿在手中，佩戴个人防护装备时亦可方便使用

FLUKE CONNECT™



03.

Fluke test tools catalog

过程校验仪
Process calibration tools

54 Fluke 754EL、754Plus 和 753EL 文档化多功能过程校验仪

55 Fluke 726 多功能过程校验仪

56 Fluke 729PRO 自动压力校准器

58 Fluke 729 和 729plus 全自动压力校验仪

60 Fluke 725S 多功能过程校验仪

61 Fluke 721 双量程压力校验仪

62 Fluke 719Pro 电动压力校验仪

63 Fluke 719 电动压力校验仪

64 Fluke 717 和 718 压力校验仪

65 Fluke 700G 高精度数字压力表

66 Fluke 730G 智能数字压力校验仪

68 Fluke 724 多功能温度校验仪

69 Fluke 712C 和 714C 温度校验仪

70 Fluke 9142CN 和 9144CN 多功能干式计量炉

71 Fluke 710 阀门测试仪

72 Fluke 709 和 709H 回路校验仪 (Hart)

73 Fluke 705，707 和 715 回路校验仪

74 Fluke 787 和 789 过程万用表

75 Fluke 771 高精度毫安型 过程电流钳形表

76 Fluke 772 和 773 高精度毫安型 过程电流钳形表

77 Fluke 154 手操器

78 Fluke 718Ex 本质安全型压力校验仪

78 Fluke 750PEx 本质安全型校验仪

79 Fluke 750P 系列压力模块

福禄克过程校验仪选型指南



	文档化全功能校验仪	多功能过程校验仪		压力校验仪						
	753 和 754EL 中文版	726	725S	729	729Pro	721	719Pro	719	718	717
测量										
直流电压	300 V	30 V	30 V	30 V	30 V	30 V	30 V			
交流电压 (真有效值)	300 V									
电阻	10 kΩ	4000 Ω	3200 Ω							
直流电流	110 mA	24 mA	24 mA	24 mA	24 mA	24 mA	24 mA	24 mA	24 mA	24 mA
交流电流										
频率	50 kHz	15 kHz	10 kHz							
脉冲		•	•							
压力	48 个量程 [1]	48 个量程 [1]	48 个量程 [1]	-12 至 300psi [2]	-13 至 1000 psi [2]	16 至 5000psi [2]	30 至 300psi [2]	30 至 100psi [2]	1 至 300psi [2]	1 至 10000 psi [2]
温度：RTD	8 种类型	8 种类型	7 种类型							
温度：热电偶	13 种类型	13 种类型	12 种类型							
输出 / 模拟										
直流电压	15 V	20 V	10 V							
电阻	10 kΩ	4000 Ω	3200 Ω							
mA DC/% 刻度	22 mA	24 mA	24 mA	24 mA	24 mA	24 mA	24 mA	24 mA		
mA 输出，自动步进，自动斜坡	•	•	•							
频率	50 kHz	15 kHz	10 kHz							
脉冲		•	•							
温度：RTD	8 种类型	8 种类型	7 种类型							
温度：热电偶	13 种类型	13 种类型	12 种类型							
记录										
最小值 / 最大值	•			•	•			•	•	•
保持				•	•			•	•	•
As Found / As Left 结果	•			•	•					
将数据下载到 PC/ 记录数据	•	手动		•	•					
远程操作		•	•	•	•					
功能										
24 V 回路电源	•	•	•	•	•		•	•	•	•
Hart 通讯	•(仅 754EL 中文版)			•	•					
压力开关测试	•	•	•	•	•		•	•	•	•
集成压力泵				•	•		•	•	•	
本质安全 (ATEX)									718 Ex	
NIST 可追溯认证	•	•	•	•	•		•	•	•	•
mA in/out	•									
mA SCALE	•									
附件		A/B	A/B	C	C		C	C	C	A/B
Pressure Enabled [4]	•	•	•					•	•	•



	压力校验仪	高精度数字压力表	温度校验仪			回路校验仪			过程多用表	高精度毫安型过程电流钳形表		
	730G	700G	724	714C	712C	715	709H	707	789	773	772	771
测量												
直流电压	30 V		30 V	- 10 至 75 mV		25 V	30 V	28 V	1000 V	30 V		
交流电压 (真有效值)									1000 V			
电阻			3200 Ω		3200 Ω				41 MΩ			
直流电流	24 mA		24 mA	24 mA	24 mA	24 mA	24 mA	24 mA	30 mA，1 A	99.9 mA	99.9 mA	99.9 mA
交流电流									•			
频率									20 kHz			
脉冲												
压力	25 个量程	23 个量程										
温度：RTD			7 种类型		13 种类型							
温度：热电偶			12 种类型	17 种类型								
输出 / 模拟												
直流电压			10 V			20 V				10 V		
电阻			3200 Ω		3200 Ω							
mA DC/% 刻度						24 mA	24 mA	24 mA	24 mA	24 mA	24 mA	
mA 输出，自动步进，自动斜坡						•	•	•	•	•	•	
频率												
脉冲												
温度：RTD			7 种类型		13 种类型							
温度：热电偶			12 种类型	17 种类型								
记录												
最小值 / 最大值		•							•			
保持									•	•	•	
As Found / As Left 结果												
将数据下载到 PC/ 记录数据		•					•					
远程操作									•			
功能												
24 V 回路电源	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Hart 通讯							•					
压力开关测试	•											
集成压力泵												
本质安全 (ATEX)		•										
NIST 可追溯认证		•	•	•	•	•		•				
mA in/out										•		
mA SCALE										•		
附件			A/B	A/B	A/B	A/B		C	A/B			
Pressure Enabled [4]		•										

1. 需要 Fluke 750 压力模块
2. 可以使用内部传感器或 Fluke 750 压力模块
3. 附件：A 可使用 Lockpak；B 可使用 ToolPak；C 可使用 ToolPak 的挂带
4. 本列表中带有“Pressure Enabled”符号的福禄克过程校验仪显示的是来自 750 系列压力模块的读数
5. 需要 Fluke 750PEx 压力模块







Fluke 754EL、754Plus 和 753EL 文档化多功能过程校验仪

产品特性

- 测量电压、mA、RTD、热电偶、频率和电阻，可测试传感器、变送器及其他仪器
- 输出 / 模拟电压、mA、热电偶、RTD、频率、电阻及压力，可校准变送器
- 测试期间利用环路电源为变送器供电，同时测量 mA
- 利用 29 种 Fluke 压力模块之一测量 / 输出压力
- 一款紧凑、坚固、可靠的工具可同时测量和输出
- 创建和运行自动化 as-found/as-left 程序，满足质量体系或规范记录和存档结果
- 功能丰富，如自动步进，自定义单位，测试期间用户输入值、单点和亮点开关测试、平方根 DP 流量测试、可编程测量延迟等
- 处理快速脉冲式 RTD 变送器和 PLC，1 ms 响应时间
- 检测、控制和校准 HART 测量仪器；集成 HART 装置，可确定类型、制造商、型号和 ID(仅限 Fluke 754 EL 和 Fluke 754Plus)
- 中文报表软件，符合 JJG-882 标准 (仅限 Fluke 754Plus)
- 满足 CAT II 300V 等级，提供 300V 的交直流测量，并为高达 300VAC 下的误用提供保护
- 提供 3σ 置信区间 (k = 3)，在规定时间周期内，保证 99.7 % 的测量结果满足技术指标要求

Fluke 726 多功能过程校验仪

产品特性

- 更加精确地测量和校准输出性能，准确度高达 0.01%
- 更加宽泛的量程及输出能力
- 电压输入保护电路，更为强壮的电路设计保证测量的稳定性
- 利用集成式压力关开测试，可以捕获开关的触发、重置和盲区压力开关测试关键值
- 更为强健可靠的电路设计及电路保护
- 两个相互独立的通道；允许同步测量、输出和查看过程信号
- 测量电压、毫安、RTD、热电偶、频率、脉冲和电阻，以便测试传感器和传送器
- 输出 / 模拟电压、毫安、热电偶、RTD、频率、脉冲和压力信号，以便校准传送器
- 使用 48 个 Fluke 750Pxx 压力模块中的任何一个测量或输出压力 (要求配备压力泵)
- 使用同步压力测量值输出毫安信号，从而执行阀门和 I/P 测试
- 集成式压力关开测试允许捕获开关的设置、重新设置和盲区存储器可以存储多达 8 个校准结果，并从现场返回存储的校准数据以供将来分析
- 传送器错误率计算，并能在无计算器帮助的情况下解释校准结果
- 使用 auto step 和 auto ramp 功能执行快速的线性测试
- 在测试期间使用 24 V 回路电源为传送器供电，同时进行毫安测量
- 存储常用的测试设置以供将来使用
- 频率累加器和频率脉冲序列输出模式实现增强的流量计测试
- HART 模式在毫安测量和输出中插入 250 欧姆电阻器来与 HART 仪器兼容
- 定制 RTD 曲线、为认证的 RTD 探针添加校准常数以实现增加的温度测量
- 新的电压输入保护设计提升了可靠性



Fluke 729PRO 自动压力校准器

产品特性

- 自动生成和调节高达 7MPa 的压力
- 重量< 5kg
- 内置测试模板，一键校准
- 自动微调压力，自动补压稳压
- 可更换控压模块，6 款插块式模块，精益控压能力
- 可快速更换锂电池，满足长时间无外部供电的现场校验需求
- 配有消音器的快速泄压阀，快速泄压不炸耳
- 气液分离器
- 明亮的双信道 / 三信道彩色图形化显示
- HART 通信，HART 智能变送器读写校验
- 漏压测试，用于验证测试装置是否存在泄漏
- 坚固的便携式设计，提供 3 年标准保修
- Fluke Connect® 应用程序兼容性

NEW FLUKE CONNECT™





Fluke 729 和 729plus 全自动压力校验仪

产品特性

- 测自动生成和调节高达 2 MPa 的压力
- 使用机载测试模板轻松记录校准过程
- 内部自动微调压力
- 可测量、输出和模拟 4 至 20 mA 信号
- 24 V 回路电源，为受测变送器供电
- 明亮的双信道 / 三信道彩色图形化显示
- HART 通信，用于测试 HART 智能变送器
- 内置泄漏测试，用于验证测试装置是否存在泄漏
- 坚固的便携式设计，提供 3 年标准保修
- Fluke Connect® 应用程序兼容性
- 用可选的 720RTD 探头测量温度
- 测量 VDC，用于测试 1 V DC 至 5 V DC 输出的变送器
- 兼容 700 系列和 750P 系列压力模块
- 中文报表软件，符合 JJG-882 标准 (仅限 Fluke 729Plus)
- 创新的半硬质便携箱，适合现场作业使用

FLUKE CONNECT™









Fluke 725S 多功能过程校验仪

产品特性

- 中文液晶背光显示，操作简单
- 测量伏特、毫安、铂电阻 (RTD)、热电偶、频率、脉冲、欧姆的功能，可测试传感器 / 变送器
- 输出 / 模拟电压、电流、热电偶、铂电阻 (RTD)、频率、脉冲、电阻和压力，以校准变送器
- 频率和脉冲计数功能可以方便检测质量流量计、电磁流量计等计量流量计的脉冲及频率输出
- 高精脉冲输入功能用于测试维护 PLC 脉冲输入卡件
- 集成压力开关测试功能，精确捕捉压力开关的触发、恢复及死区值
- 使用 Fluke 750PXX 48 种压力模块中的任意一款，可测量 / 输出压力
- 高测量及校准精度，高达 0.02%
- 测量和输出同时显示，您可以同时读出仪表的输入和输出值
- 输出 mA 的同时测量压力以进行 I/P 测试和阀门测试
- 自动步进和斜坡输出可进行快速线性检测
- 给变送器提供回路电源的同时进行 mA 测量
- 保存频繁使用的设置状态，方便以后使用
- 背光显示屏，适合任何照明条件下使用
- 小巧，流线型设计，容易携带和手持；坚固、可靠，适合现场使用
- 四节 5 号电池，电量充沛；电池仓门，方便更换电池

Fluke 721 双量程压力校验仪

产品特性

- 十分适用于气体压力仪表或设备的校准
- 两个独立的不锈钢压力传感器，精度达 0.025 %
- 用于测量温度的 Pt100 RTD 输入端，(探头可选)
- 测量 4 至 20 mA 信号
- 24 V 内回路电源可为被测变送器供电
- 可测量高达 30 V 的直流电，检查 24 V 回路电源
- 连接 750P 系列外部压力模块扩展压力量程 (48 个模块)
- 大尺寸背光图显屏幕最多可同时显示三个输入
- 储存五个仪器设置以供调用和使用







Fluke 719Pro 电动压力校验仪

产品特性

- 集成电动泵适合单手校准压力
- 易于使用的开关测试功能可轻松压力开关
- 精密的压力微调旋钮可以准确、简单地校准压力
- 拥有高精度与性能 0.025 %，非常适合校准变送器
- 30 psi、150 psi 及新的 300 psi 压力量程
- 可编程压力校验仪泵限值：消除了过压情况；允许用户编程设定电动泵输出的目标压力值
- 可以扩展 48 种 750P 系列外部压力模块，增大了压力测量范围
- 泵清洗口减少了湿气和流体损坏导致的泵故障
- 校验仪随附的集液器减轻了高风险应用中液体损坏的情况
- 可选 RTD 探头能够精密测量温度

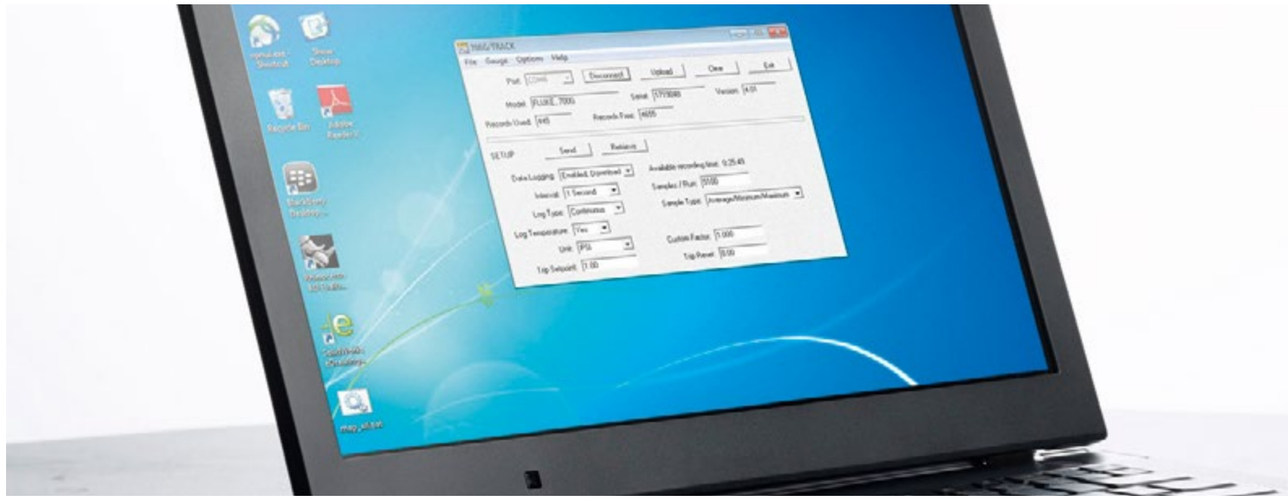
Fluke 719 电动压力校验仪

产品特性

- 特便携式压力校验仪 / 校准仪，采用电动气泵，单手即可完成压力校准
- 压力测量不确定度仅有 0.025 %
- mA 级信号测量和信号源的准确度高达 0.015 %
- 高精度压力调整游标
- 放气速度可调的排气阀，便于压力调节
- 压力校验仪具有用于高精度变送器校准的理想性能
- 207 kPa (30 psi) 和 689 kPa (100 psi) 压力量程
- 可编程的气泵极限值设置：防止压力过大；用户可对泵送的目标压力进行编程
- 压力校验仪通过 48 个 750P 系列压力模块中的任何一个模块来扩展压力量程
- 在压力测量的同时寻源 mA，以测试阀和 I/P 变送器
- 模拟 mA 信号，以对 4 至 20 mA 环路进行故障排查
- 可通过内置的开关测试功能，来测试压力开关
- 测量过程中采用 24 V 环路电源为变送器供电
- 配备清洁口，降低了气泵发生故障的几率









Fluke 717 和 718 压力校验仪

产品特性

- 压力校验仪具压力源和毫安测量，几乎可以校准和维护所有压力设备
- 意外暴露于液体时，内置泵易清洗，因而降低了总拥有成本和维修费用，同时还允许在工作现场维修泵
- 压力校验仪错误率计算功能使得工作人员在工作现场就能快速做出合格 / 失败的决定
- 绝佳的毫安准确度 (0.015 %)，获取令人放心的测量结果和更广的工作负载范围
- 最小值 / 最大值 / 保持功能轻松捕获不断变化的测量值
- 开关测试功能允许更快、更准确地进行压力开关测试
- 全新的 7 kPa 和 2.1 mPa 的压力量程意味着在现场进行压力校准维护，无需更多附加工具
- 压力校验仪现可提供 7 kPa，200 kPa，700 kPa 和 2100 kPa 内置压力模块量程

Fluke 700G 高精度数字压力表

产品特性

- 压精密测量 ± 10 inH20/20 mbar -10000 psi/690 bar 的压力
- 绝对压力量程为 15、 30、100 、300 psia
- 精度为满刻度的 0.05 %
- 基准级仪表精度：读数的 0.04 %
- 易于使用的结实结构，带来可靠的性能
- 明亮背光显示屏，轻松查看压力测量结果
- 结实耐用设计加保护套
- 高准确率，一年 0.05% 总体测量不确定性
- 结合 700PTPK 气压泵或 700HTPK 液压泵构成完整测量测试解决方案
- 要求用 700G/TRACK 软件将测量记录到 PC 或内部内存
- 在包含爆炸气体分类区域安全工作：CSA 1 类 2 级 A-D 组；ATEX 等级 II 3 G Ex nA IIB T6
- 三年保修承诺长期投资价值





气 / 液压力泵、
分离器和转接头
请见附件页





Fluke 730G 智能数字压力校验仪

产品特性

- 压力测量范围 ± 10 inH2O/2.5kPa - 10000 psi/69Mpa
- 四个绝压量程 15PSIA(103kPa)，30PSIA (207kPa)，100PSIA(690kPa)，300PSIA (2Mpa)
- 压力测量精度 0.05% 满量程，可选精度 0.02% 满量程
- 电流测量范围: 0-24mA；电压测量范围： 0-30VDC
- 0.01% 电流和电压测量精度
- 强大的 Hart 通讯功能，支持 Hart7 版本
- 24V 回路供电，无需外接电源
- 锂电池使用时间: 25 小时连续使用 (不提供 24V 供电) 或者 8 小时连续使用 (提供 24V 供电)
- 可存储 128 条校验数据
- IP 防护等级: IP54
- 跌落测试: 1m 防摔保护
- 三年保修





Fluke 724 多功能温度校验仪

产品特性

- 通过双显示屏幕，您可以同时查看输入和输出信号
- 测量 RTD、热电偶、欧姆和电压，测试传感器和变送器
- 输出 / 模拟热电阻，热电偶，电压，电阻来校准变送器
- 通过 25% 和 100% 步进来进行快速线性测试
- 通过自动步进和自动斜坡功能实现远程测试
- 给变送器提供回路电源的同时进行 mA 测量
- 可储存频繁使用的设置，方便以后使用
- 小巧的流线型设计，容易携带和手持
- 坚固、可靠，适合现场使用
- 明亮的背光显示屏，可以在任何照明条件下工作
- 4 节 5 号电池，电力充沛
- 电池仓门，方便更换电池





Fluke 712C 和 714C 温度校验仪

产品特性

- Fluke 712C 能够测量和模拟电阻以及 13 种不同的热电偶
- Fluke 714C 能够测量和模拟电阻以及 17 种不同的热电偶
- 测量 4 至 20 mA 信号，同时找出温度信号源
- 每台设备均带有专门设计的挂具
- 可配置 0 % 和 100 % 源设置，用于快速 25 % 线性检验
- 线性渐变和基于 0 % 和 100 % 设置的 20 % 步进自动渐变
- 双路输入和背光显示，便于判读测量结果
- 自动记忆断电时的设置，便于通电时重新开始测试
- 为期 1 年和 2 年的技术指标与可追踪校准证书
- 24 V 回路电源





Fluke 9142CN 和 9144CN 多功能干式计量炉

产品特性

- 前沿技术：双段控温技术，使得 F9142CN 和 9144CN 垂直均匀性达到 ±0.05°C 之外，还可控制炉温升降和保持温度的稳定性
- 多样化的功能(过程型号)：内置了双通道测温仪，可读取标准铂电阻、工业铂电阻、热电偶。它还可以测量 4-20mA 温度变送器输出的电流；提供 24V 环路电压。具有自动的开关测试功能，当温度达到预定值的时候就可以启动开关。真正的参考温度计测量装置，准确度达 ±0.01°C 板载自动化测试功能还能存储数据。显示准确度、稳定度、均匀性和负载影响均达到计量性能
- 适合工业现场使用：内置有梯度温度补偿功能，可以调节控制特性，确保在不稳定的现场环境下获得稳定的性能。F9142CN 和 F1944CN 重量都不足 8.2KG，体积小，易于现场搬运。两款型号都特别优化了速度性能，可以在 15 分钟降温至 -25°C，以及在 15 分钟内加热至 660°C





Fluke 710 阀门测试仪

产品特性

- 阀门测试流程可对控制阀进行良好、临界或不良状况的评估
- 通用 HART 通信
- mA 精度，0.01% 测量值或输出值
- 紧凑、耐用的设计
- 直观的用户界面，快速旋钮可实现快速的设置，易于使用
- 24 V 直流回路电源，带有 mA 测量模式 (-25 % 至 125 %)
- 电流量程分辨率达 1 µA，电压量程分辨率达 1 mV
- 内置 HART 通讯用 250 Ω 可选电阻器
- 所有测量均采用简单的双线连接
- 自动关机以延长电池寿命
- 可变步进和斜坡时间 (秒)









Fluke 709 和 709H 回路校验仪 (Hart)

产品特性

- 业内优秀的 0.01 % 读数精度
- 直观的用户界面，Quick-Set 旋钮可快速设置，易于使用
- 内置 250 Ω 可选电阻器进行 HART 通讯
- 24 V 直流回路电源，带有 mA 测量模式 (-25 % 至 125 %)
- 电流量程分辨率为 1 µA，电压量程分辨率为 1 mV
- 所有测量均采用简单的双线连接
- 自动关机以延长电池寿命 (关机时间最长可调至 30 分钟)
- 可变步进和斜坡时间 (秒)
- 可调跨度选择 (0 至 20 mA 或 4 至 20 mA)
- 电子管测试 (利用 % 键模拟所定义的 mA 值)
- Fluke 709H 内置有一个通讯用的 HART 调制解调器，用以执行以下指令：读取信息；读取标签、描述符及校准日期；读取传感器 PV 信息；读取　PV 输出信息；读取长标签；写入 PV 量程 (上限和下限)；进入 / 退出固定电流模式；调整零点偏移；微调 DAC 零点 (mA 输出：4 mA)；微调 DAC 增益 (mA 输出：20 mA)

Fluke 705，707 和 715 回路校验仪

产品特性

- Fluke 707 上革新的拨盘式输出调节盘具有 1 µA 和 100 µA 分辨率，可以单手操作
- 同时显示 mA 读数和 % 读数，可快速、简单的解释读数。
- Fluke 707 的 HART™ 模式可将 250 Ω 电阻与 24 V 回路串联，和 HART 通讯器匹配
- 按键控制 25 % 步进值，方便线性检测。
- “量程检测” 功能可快速在零点和满量程间进行切换并对其确认
- 慢速和快速线性步进斜坡功能提供斜坡输出信号，用于阀快速定位、远程测试和回路功能性测试等
- 0 至 20 mA 或 4 至 20 mA 默认启动模式
- 测量来自 PLC、变送器的电压输出过程信号 (仅限 Fluke 715)









Fluke 787 和 789 过程万用表

产品特性

- mA 输出时同时显示 mA 和对应百分比读数，且具有 25 % 手动步进，自动步进和自动斜坡功能 (Fluke 787)
- 最小值、最大值、平均值、保持、相对模式 (Fluke 787)
- 双倍大小，双读数显示屏，双重背景光；(Fluke 789)
- 20 mA 可驱动 1200 Ω (Fluke 789)
- 0 至 100 % mA “量程检查” 按钮可在 4 和 20 mA 间切换； 红外 I/O 串行端口，适用于 FlukeView® Form 软件 (Fluke 789)
- 安全等级：CAT III 1000 V(Fluke 787), CAT IV 600 V(Fluke 789)

Fluke 771 高精度毫安型过程电流钳形表

产品特性

- 无需 “断开回路即可测量 4 至 20 mA 信号
- 测量 PLC 和控制系统模拟 I/O 的 mA 信号
- 可显示 mA 测量值和 4 至 20 mA 量程百分比的双背光显示屏
- 测量聚光灯照亮黑暗机箱内难以发现的线路
- 具有延长线的可拆式钳形表，可在狭小的空间中进行测量
- 使用 99.9 mA 量程测量旧控制系统中的 10 至 50 mA 信号
- 自动更改 4 至 20 mA 输出以便进行远程测试
- 自动关闭、背光超时等省电功能可延长电池寿命
- “保持功能可捕获和显示不断变化的测量值









Fluke 772 和 773 高精度毫安型过程电流钳形表

产品特性

- 无需断开回路即可测量 4 至 20 mA 信号
- 同时可用表笔串联测量毫安电流
- 以线性斜坡或 25 % 步进输出毫安信号
- 可激活 250 Ω 和 HART 回路串联电阻
- 省电功能，自动关机，背光时间控制功能，延长电池使用寿命
- 同时毫安输出 / 测量功能，便于阀门或毫安隔离器调校 / 排障。为被测设备提供毫安输入信号并同时测量其 4 至 20 mA 输出 / 反馈信号 (仅限 Fluke 773)
- 钳口测量毫安电流连续输出功能。配合使用无纸记录仪或 Fluke 289，可以在不断开回路的情况下监测和记录 4 至 20 mA 信号，帮助排除回路故障 (仅限 Fluke 773)

Fluke 154 手操器

产品特性

- 为所有 HART 设备提供全面 HART Device Description (DD) 支持
- 配置 HART 设备
- 与 Fluke 750 或 720 系列校验仪搭配使用时，在 HART 设备上执行 HART 调整
- 监视设备 PV、SV、TV、QV 和其它设备测得的 HART 变量
- 每季度 HART DD 免费更新
- 便捷无线连接到 HART 调制解调器
- 易于使用、快速连接并可查看 HART 数据
- 存储 HART 设备配置
- 最远 250 英尺的长距离无线通讯





Fluke 718Ex 本质安全型压力校验仪
Fluke 750PEx 本质安全型校验仪

什么是本质安全

本质安全是指在存在潜在爆炸危险的环境中使用的一种保护方告。被认证为“本质安全” 的设备不会通过热或电的方式释放出足以引燃易燃物质 (气体或粉尘／颗粒) 的能量。

Fluke 718Ex 产品特性

- ATEX Ex II 1G Ex ia IIC T4 合规性
- I.S. Class I, Division 1 合规性
- 内置压力 / 真空手泵，带微调 旋钮和排放阀
- 使用内部压力传感器，压力测 量精度达 0.05% 满量程
- 利用 8 种本安型 Fluke 700PEx 压力模块中的任意模块，可测量高达 20,684kPa 的压力
- 多种压力单位可选
- 电流测量准确度达 0.02%，分辨率达 0.001 mA
- 压力开关测试功能
- 最小值 / 最大值保持功能
- 尺寸小巧，重量轻
- 简单的按键式用户界面
- 坚固、可靠，适合现场应用
- 压力开关测试功能



78 过程校验仪 Process calibration tools



Fluke 750P 系列压力模块

产品特性

- 参考不确定度为 0.025 %
- 半年期和一年期技术指标
- 温度补偿范围: 0 ° C 至 50 ° C
- 与校验仪实现数字通信，无模拟损失或误差
- 量程选择广
- 具有表压、差压、双量程、绝对压力和真空压力测量型号



81 Fluke Norma 6000
系列便携式功率分析仪

04.
Fluke test tools catalog

功率分析仪
Power analyzers

82 Fluke Norma 4000
和 Norma 5000
高精度功率分析仪

FLUKE®



Fluke Norma 6000 系列便携式功率分析仪

产品特性

- 主要应用于电机、变压器、逆变器变流器各种电力电子电源、变频驱动系统等功率及效率测试
- 宽频带、复杂畸变信号测试，无论是交直流，还是 PWM 波形
- 3/4 个功率通道，电机测量模块可选
- 0.1% 精度，500kHz 带宽，200ksps 采样率
- 100 次的谐波测试
- 开放通信接口，便于用户二次开发测试系统
- 可选最短 100ms 时间间隔数据刷新，连续记录，存储容量 32GB
- 超强电池续航能力：高达 10 小时，满足一天测试所需
- 全中文操作界面： 图示引导，一键直达测试功能
- 可靠的安全性：安全等级高达 CAT III 1000V / CAT IV 600V
- 双机互联：保证从输入至输出、直流到交流的全覆盖，可扩展至 8 通道
- 高精度大量程的附件：2000A 大开口交直流电流钳、1500V DC 电压传感器





Fluke Norma 4000 和 Norma 5000 高精度功率分析仪

产品特性

- 用户可选的平均时间 15 ms 至 3600 s，适合于动态测量
- 简单的用户界面确保操作简单、直观，标准配置允许用户精确指定适合其特定应用的相应功能
- 同时并行采集所有相，精确显示所有相上在某一精确时间点的动态事件
- 所有的输入是电隔离的，避免各种应用中短路
- 高达 50 次的电压、电流和功率谐波
- FFT 分析、矢量图、记录仪功能，以及数字示波器 (DSO) 模式
- 快速、方便地连接到 PC – RS232 和 USB 为标配。可选 IEEE488、Ethernet
- PI1 接口，可通过外部传感器测量扭矩和速率。含 4 路模拟输出，可方便地用于马达和驱动应用
- 341 kHz 或 1 MHz 采样率，可进行详尽的信号分析
- 直流 3 MHz/10 MHz 带宽，可靠的测量准确度
- 包括 Fluke NormaView PC 软件，可用来下载数据、分析编写报告



FLUKE®

86 Fluke 1770 系列 三相电能质量分析仪

88 Fluke 1742、1746 和 1748 半在线式电能质量记录仪

90 Fluke 1736 和 1738 三相基础型电能质量记录仪

05. Fluke test tools catalog

电能质量分析记录仪
Power quality logger and analyzers

91 Fluke 1732 和 1734 三相功率计

92 Fluke VR1710 单相电压事件记录仪

93 Fluke 1760 专家型三相电能质量分析仪

福禄克电能质量分析记录仪选型指南

▲ 故障排除工具和分析仪
● 记录
■ 记录仪



具体应用	单相 ● VR1710
能源研究	
测量 V、I、kW、Cos/DPF、kWhr	
测量最小值 / 最大值和平均值	•
记录 10 天	•
将浪费的能源换算成货币	
基本谐波研究	
总谐波失真测量 (电压和电流)	•
电压和电流的谐波分量 1 到 25 次	• (仅电压)
电压和电流的谐波分量 1 到 50 次	• (仅电压)
电压和电流的谐波分量 1 到 100 次	
高级谐波研究	
完整谐波谱	
功率谐波	
高频谐波 2kHz 至 30kHz	
基本工业电能质量故障排除	
示波器功能	
电压骤降和骤升	•
高级电能质量故障排除	
全面的记录功能	
高级功能	
浪涌电流	通过切换负载发现峰值电流。
闪变	测量开关设备所产生的干扰影响。 •
瞬变	捕获开关切换操作或电网干扰所产生的快速变化的电压波形。 •
电源信号	监测电网中用于进行电网设备控制的信号
功率波形	在指定的时间段捕获电压和电流波形，以便发现电机和发电机的启动和关闭所产生的影响。
事件波形捕获	显示骤降和骤升现象，以便找到事件的原因。 •
USB	•
以太网	
Wi-Fi	
蓝牙	
无线下载	
Fluke Connect 应用程序	
安全性	
600 V / CAT IV	
1000 V / CAT III	
300 V / CAT II	•
从测量线路供电	•



三相 ▲ 1732 / 1734[1]	▲ 1736 / 1738[2]	▲ 1742 / 1746 / 1748	▲ 1773	▲ 1775	▲ 1777	■ 1760
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
			•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•
	•	1746 / 1748	•	•	•	•
	•	1746 / 1748	•	•	•	•
			•	•	•	
	•	1746 / 1748	•	•	•	•
		1746 / 1748	•	•	•	•
			•	•	•	
	•		•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•
	1738[2]	1748	•	•	•	•
		•	•	•	•	•
		1748[3]		1 MHz	20 MHz	•
		1746 / 1748		•	•	•
	1738[2]	1748		•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•
1734[1]	•	•		•	•	
1734[1]	•	•		•	•	
1734[1]	•	•		•	•	
1734[1]	•	•				
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	

1 提供适用于现有 1732 电能记录仪的升级包，使其功能和性能与 1734 电能记录仪相同。
2 提供适用于现有 1736 电能记录仪的升级包，使其功能和性能与 1738 高级电能记录仪相同。
3 事件波形捕获（10.24kHz 采样率）。
4 基本屏幕截图功能



Fluke 1770 系列三相电能质量分析仪

Fluke 1770 系列三相电能质量分析仪使电能质量记录、故障排查和分析变得简单。

1770 系列的设计目标是实现更快速、更轻松的电能质量研究，提供自动测量、直观用户界面和设置，出色的规格以及简化的报告平台。

该仪器还可以直接通过测量电路供电，无需寻找电源插座或使用很长的延长线。

1770 系列，您将不会错过关键的电能质量事件—从高达 8 kV 的快速瞬变，高达 30 kHz 的谐波，到骤降和骤升，以及电压、电流和功率测量，使您能够对电气系统进行全方位的分析。

产品特性

谐波
- 高次谐波（2-9kHz）、超谐波（9-30kHz）
- 检查有无引起设备发热或故障的隐患
- 增加 100 次电压、电流整数次谐波，高至 5kHz

多种通讯方式
- LAN、内置 wifi、蓝牙、VNC
- 满足用户对远程操作下载和智能监控的需求

捕捉浪涌电流
- 排查电机启动异常或者断路器跳闸的原因

易用
- 引导式测量界面轻松实现自动测量
- 自动识别电流探头，自动更正接线错误
- 中文界面，彩色触摸屏，操作简单，界面简洁
- 记录过程中不影响实时查看数据和波形
- 带磁性挂件和磁吸探头

三相不平衡
- 检查有无引起电气系统异常发热、影响设备绝缘性能的隐患

电能质量评估
- 硬件完全满足 IEC 61000-4-30 3.0 版 A 级标准
- 标配的分析软件内置 GB 报告，即刻出具，节省宝贵的整理统计时间

瞬态电压捕捉
- 采样率：20MS/s，峰值电压 ±8kV

捕捉电压事件
- 过电压、欠电压、电压中断和波动，可查看详细的波形
- 帮助检查有无引起设备误动作和异常的超标事件

能量损耗计算器
- 量化由于电能质量差导致的能量损失









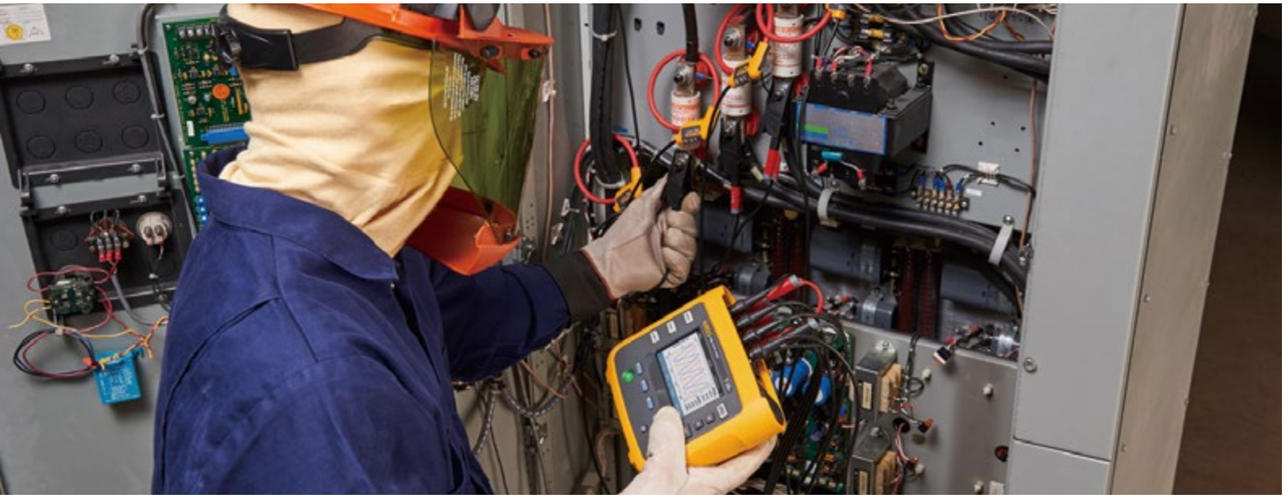


Fluke 1742、1746 和 1748
半在线式电能质量记录仪

产品特性

- 测量所有三相电压和电流以及零线电流：三相和零线电压导线及四个柔性电流探头
- 全面记录：该设备中可以存储 20 多个不同的记录数据会话包。可自动记录各种电能和电能质量变量，让您始终掌握测量趋势
- 测量精度高：符合严格的 IEC 61000-4-30 A 类第 3 版标准，测试和测量技术 - 电能质量测量方法
- 捕获骤降、骤升和中断事件：1748 包括事件波形捕获和 RMS 事件曲线图以及日期、时间戳和严重程度信息，以帮助查出电能质量问题的潜在根源
- 测量主要电能质量参数：测量电压和电流的谐波和间谐波，还包括不平衡、闪变和快速电压变化
- 优化的用户界面：基于 PC 的快速、引导式、图形化应用程序设置，让您每次都能捕获正确数据
- 灵活的电源：可直接由所测量的电路供电，电能质量记录仪具有宽电压范围，可从 100 V 升高 500 V，也可由被测设备供电，因此您可以在任何地方进行测试
- 坚固耐用，精确可靠：其设计可承受恶劣的安装环境，与 IP65 电压输入适配器配合使用时具有 IP65 防护等级
- 两个外部 USB 端口：PC 连接和标准 U 盘或其它 USB 设备下载数据
- 以太网连接：用于仪器设置和高速数据下载的有线和无线连接
- 体积小巧：其设计适合狭小空间和紧凑型配电板
- 业内高安全等级：600 V CAT IV/1000 V CAT III
- 优化的测量配件：新颖的无缠结扁平电压线和细柔性电流探头可确保用户即使在狭小的空间里也能轻松进行安装
- 电池寿命：锂离子电池每充一次电能提供四小时工作时间(备用时间)，可抵御临时电力中断
- 磁性悬挂组件：在配电板内部或外部方便安全地安装附件；与所有型号兼容，作为 1748 型号的标配提供
- 连接验证功能：会显示仪器是否正确连接，并在按下按钮后会自动纠正问题。仪器的智能 “验证连接” 功能可以使用 PC 设置应用程序进行访问。





Fluke 1736 和 1738 三相基础型电能质量记录仪

产品特性

- 使用随附的 4 个柔性电流探头测量所有三相线和中性线。
- 全面记录: 该设备上可以存储超过 20 个不同的记录数据包。实际上，所有的测量值均自动记录，让您不再获得不精确的测量趋势。甚至可以在日志记录期间以及下载前查看这些趋势，进行实时分析。
- 捕捉暂降、暂升和浪涌电流: 包括事件波形屏幕截图和高分辨率 RMS 趋势图以及日期、时间戳和严重程度，以帮助查出电能质量问题的潜在根源。
- 明亮的彩色触摸屏: 在全图形化显示屏上就能方便地进行实地分析和数据检查。
- 优化的用户界面: 每次根据指示按照图形化步骤进行快速设置后，均能获取正确的数据；而且借助智能化验证功能可降低设备连接的不确定性。
- 通过控制面板或 Fluke Connect 应用完成“现场”设置: 无需返回办公室进行下载和设置，也不必将计算机携带至配电柜。
- 全面的整合记录: 将其他 Fluke Connect 设备连接到 Fluke 1738 可同时记录两个测量参数几乎是 Fluke Connect 无线数字万用表或模块上提供的所有参数。
- Energy Analyze Plus 应用软件: 通过我们的自动化报告下载和分析能耗和电能质量健康状态的每个细节。





Fluke 1732 和 1734 三相功率计

产品特性

- 测量全部三个相: 随附 3 个柔性电流探头。
- 全面记录： 该设备上可以存储超过 20 个不同的记录数据包。实际上，所有的测量值均自动记录，让您不再获得不精确的测量趋势。甚至可以在日志记录期间以及下载前查看这些趋势，进行实时分析。
- 优化的用户界面: 快速引导性的图形设置可确保您每次都能捕获正确的数据，而智能的验证功能会指明连接是否正确，从而减少用户的疑虑。
- 明亮的彩色触摸屏: 在全图形化显示屏上就能方便地进行实地分析和数据检查。
- 优化的用户界面: 每次根据指示按照图形化步骤进行快速设置后，均能获取正确的数据；而且借助智能化验证功能可降低设备连接的不确定性。
- 通过前面板或 Fluke Connect 应用完成“现场”设置: 无需返回办公室进行下载和设置，也不必携带计算机至配电间。
- 全面的整合记录: 将其他 Fluke Connect 设备连接到 Fluke 1734 可同时记录两个测量参数，几乎是 Fluke Connect 无线数字万用表或模块上提供的所有参数。*
- Energy Analyze Plus 应用软件: 使用自动报告功能下载并分析潜在节能潜力。





Fluke VR1710 单相电压事件记录仪

产品特性

- 快速、简便地记录电压趋势、中断和电压质量：便于找到电压问题的根本原因
- 非常容易使用：直接插到交流电源插座中即可进行记录
- 不间断地连续记录所有值：一台仪器可记录时间和电压，从而了解总体电能质量状况，节省了测试时间
- 清晰的图形化数据总结，快速的概览关键电能质量参数：排除了诊断电压质量问题过程中的猜测成分
- 带有时间标记的最小 / 最大 /PMS 平均值 (1/4 周期)：迅速看到何时发生了什么事件
- 带有时间标记的实际瞬变显示 (> 100 µs)：通过随附的图形软件快速识别问题
- 按照 EN 61000-4-15 进行的闪变记录，各个谐波和总谐波失真值趋势：便于识别出问题在于电能质量还是与设备有关
- 电压事件的统计分析：通过跟踪事件数量和幅度来减少分析时间
- 随附用于快速下载、分析和自动报告的 PowerLog 软件：通过预置模板自动生成报告
- 电压记录：监视和记录电源电压，测量 RMS 平均值、最小值和最大值，检查插座提供的电压是否在允许范围内
- 失真测量：测量频率和谐波，检查失真的负载 (UPS 系统、驱动器等) 是否对其它设备产生影响
- 闪变测量：量化开关负载对照明系统影响
- 捕获电压瞬变：捕获可能会影响设备的间歇、瞬时事件；捕获完整波形并带有日期、事件标记持续时间





Fluke 1760 专家型三相电能质量分析仪

产品特性

- 完全符合 A 级要求 : 根据严格的 IEC 61000-4-30 A 级国际标准执行测试
- GPS 时间同步 : 精确地将数据与其它工具生成的事件或数据集关联在一起
- 灵活且允许全面配置的阈值和刻度系数 : 用户可以定义详细的干扰检测和记录标准来找出特定问题。
- 不间断电源 (保持 40 分钟): 不会错过任何重要的事件 - 甚至会记录中断和停止运行事件的发生及结束，从而有助于确定问题根源
- 10 MHz，6000 Vpk 波形捕获 : 甚至可以捕获最短事件的详图
- 2 GB 数据存储器可对众多的电能参数进行长期、详细的同步记录
- 随附全套的软件 : 在联机模式下提供趋势图，用于故障根源分析、统计汇总、书面报告和实时数据监测。
- 即插即用 : 允许使用自动传感器检测功能进行快速设置；传感器由记录仪供电，无需电池
- 结实耐用的现场设计 : 无旋转组件的绝缘壳体及坚固设计几乎可在任何条件下进行可靠的现场测试。
- 用户可配置的工作方式：利用各种测量算法和触发设置，专家和普通用户可根据实际应用对 Fluke 1760 进行优化，以获得所需数据



95 Fluke 1623-2 KIT
和 1625-2 KIT
接地电阻测试仪

96 Fluke 1630-2 FC
接地钳形表

97 Fluke 1660
系列安装测试仪

98 Fluke 6500-2
电器安规测试仪

06.
Fluke test tools catalog

接地系统及安规测试仪
Earth ground and installation testers

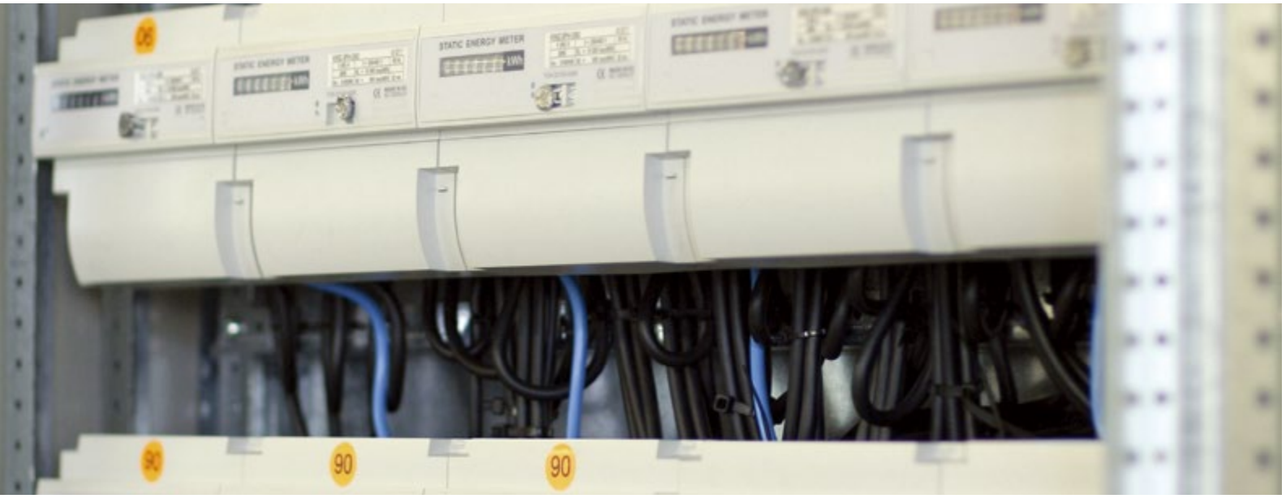


Fluke 1623-2 KIT 和 1625-2 KIT 接地电阻测试仪

产品特性

- 三极和四极电位降接地电阻回路测试
- 四极土壤电阻率测试
- 使用 1 个电流钳进行的选择性接地棒测试
- 使用 2 个电流钳进行的无接地棒测试
- 适于户外使用的 IP56 额定防护等级
- USB 数据存储和传输
- 自动频率控制 (AFC)- 可识别存在的干扰，并选择一个能将其影响减到最小的测量频率，提供更加准确的测量值 (仅 Fluke 1625-2 KIT)
- R* 测量 - 计算 55 Hz 时的接地阻抗，以便更准确反映接地故障发生时的接地电阻 (仅 Fluke 1625-2 KIT)
- 可调限值 - 更快地进行测试结果对比 (仅 Fluke 1625-2 KIT)







Fluke 1630-2 FC 接地钳形表



产品特性

- 交流漏电流测量：识别交流漏电流，而无需从接地系统中断开接地棒，非常适用于系统排障。
- 耐用 坚固的钳口即使在每日运行的工业环境中也能保持精准耐用。
- 记录测量值：接地钳形表可以通过使用预先设定的时间间隔自动记录数据来提高效率，并在设定的记录时间间隔内在存储器中保存最多 32,760 个测量值。通过记录和存储测量值来节省时间。
- 阈值报警：用户定义的高 / 低警报限制，用于快速测量评估。
- 带通滤波器：可选择带通滤波器功能，以滤除交流漏电流测试中的有害噪音。

Fluke 1660 系列安装测试仪

产品特性

- 回路和线路阻抗测试 (脱扣和非脱扣)。
- RCD 测试，适用于多种 RCD。
- 接地电阻测试。
- 8 层扩展内存。
- 使用通断性测试电机绕组。
- 调零适配器，便于快速、始终可靠和精确地测试导线和电源线补充。
- 旋钮清晰指示选定的功能，所有操作汇集一处，无复杂的多级菜单。
- 可承受 1 米坠落。小巧轻便 (小于 1.3kg) 并随附加厚背带，可腾出双手进行全天测试。

FLUKE CONNECT™





Fluke 6500-2 电器安规测试仪

产品特性

- 每种测试都具有一个专用按键，可进行 " 一键式 " 测试
- 预先设置的 " 通过 "/" 失败 " 级别可以节省测试时间
- 大号背光照明显示屏便于测试结果读取
- 通过单个电源插座即可进行设备连接
- 测试接线图形显示
- 记忆存储内容查看工具便于更换地进行现场控制，存储卡用于数据存储和传输



FLUKE®

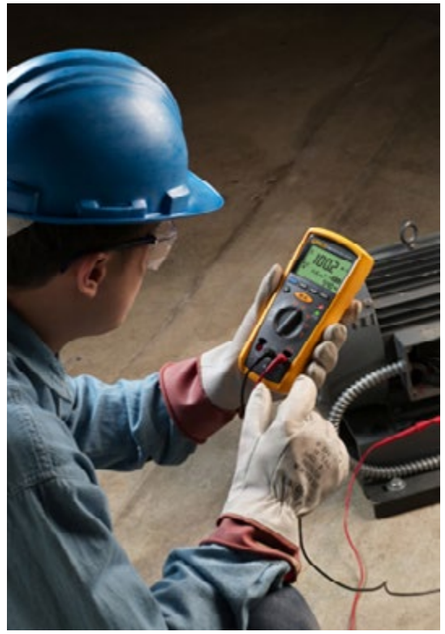
100 Fluke 1503 和 1508 绝缘电阻测试仪
102 Fluke 1587 FC 和 1577 绝缘万用表

07. Fluke test tools catalog

绝缘电阻测试仪
Insulation resistance testers

103 Fluke 1535 和 1537 绝缘电阻测试仪
104 Fluke 1555 FC 和 1550C FC 数字式绝缘电阻测试仪





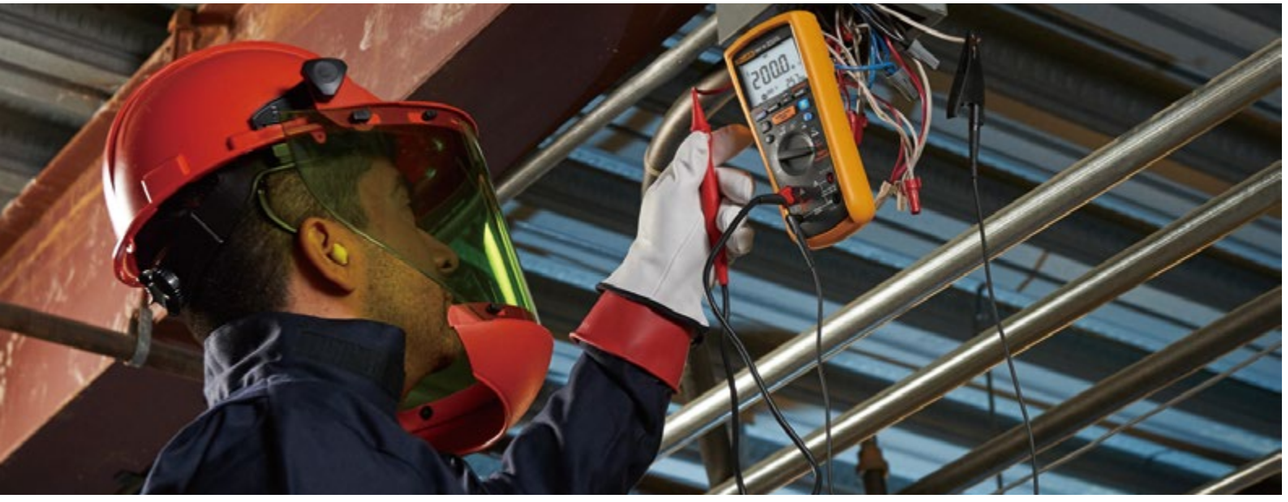
Fluke 1503 和 1508 绝缘电阻测试仪

产品特性

- 万用表式便携设计
- 标配远程控制表笔可单手操作
- 500V，1000V 等多种电压档位可选
- 电压与接地耦合电阻测量
- PI 与 DAR 测量（仅 1508）
- 比较功能与合格显示（仅 1508）
- 数据记录与存除功能（仅 1508）









Fluke 1587 FC 和 1577 绝缘万用表

产品特性

- 测试电压最高 1000V
- 大屏显示，带背光
- 绝缘测试、绝缘测试电压适用于大多数应用
- 带电电路检测功能，如果检测到高于 30 V 的电压，则停止进行绝缘测试，提高对用户保护
- 交 / 直流电压、直流毫伏、交 / 直流毫安、电阻、通断性测量
- 用于马达驱动测量的滤波器
- 电容、二极管测试、温度、最小 / 最大值、频率
- 自动关闭功能，节约电池用量
- CAT III 1000V，CAT IV 600V 测量安全类别



FLUKE CONNECT™

Fluke 1535 和 1537 绝缘电阻测试仪

产品特性

- 绝缘测量量程高达 500GΩ，测试电压最高 2500V
- 具备快速测量设计，绝缘阻值会较快达到稳定读数，工作快人一筹
- 具备自动计算的极化指数 (PI)/ 介电吸收比 (DAR) 功能 / 介质放电率 (DD) 功能
- 轻量化设计：仅重 1.3 kg，对比传统 5000 V 数字绝缘表，减重约 30 % 至 60 %
- 低功耗设计满足高强度工作需求：2500 V 测量次数高达 1300 次，250V 测量可达 6500 次
- 具备高安全性设计，具有危险电压报警功能，
- 符合 CAT IV 600V 标准及电力行业规范 DLT845；
- 全新高可靠性设计，包括 50° C 高温和 80% 湿度环境下，依旧保持对应的电气规格，
- 表笔及对应端口通过 30000 次插拔实验
- 交流电压 / 直流电压 / 电阻测量 (仅 Fluke 1537)
- 可微调的测试电压：250 V 至 2500 V，调节幅度为 100 V(仅 Fluke 1537)
- 介质放电 (DD)(仅 Fluke 1537)
- 用户自定义标签，限时测试，测量结果保存 (仅 Fluke 1537)
- 击穿电压指示 (仅 Fluke 1537)
- 用于下载测试数据的 Mini USB 接口 (仅 Fluke 1537)
- PC 软件 (仅 Fluke 1537)
- 线性增加 (100 V/s) 应用测试电压的步进测试 (仅 Fluke 1537)





Fluke 1555 FC 和 1550C FC 数字式绝缘电阻测试仪

产品特性

- 新增 FC 型号，支持远程控制测试，远离高压危险环境
- 测试电压高达 10 kV，适合所有应用 (仅 Fluke 1555 FC)
- CAT III 1000 V, CAT IV 600 V 安全等级
- 电压击穿检测功能可提醒用户存在电压，并给出最高 600 V(交流或直流) 的电压读数，提高了用户安全性
- 在 250 -1000 V 范围内，可以 50 V 步长选择测试电压；高于 1000 V 时，可以 100 V 步长选择测试电压
- 可在多达 99 个存储位置存储测量值，每个位置可分配一个唯一的用户定义标签以便调用
- 电池寿命长，两次充电之间可进行 750 次以上测试
- 自动计算介质吸收比 (DAR) 和极化指数 (PI)，无需其他设置
- 保护系统可消除高阻测量时表面泄漏电流的影响
- 大号数字式 / 模拟式 LCD 显示屏，便于查看
- 可进行电容和泄漏电流测量
- 具有用于击穿测试的斜坡功能
- 可测量高达 2TΩ 的电阻 (仅 Fluke 1555 FC)
- 定时测试时，可进行最长 99 分钟的定时器设置



FLUKE®

106 Fluke BT500 系列蓄电池内阻分析仪

08. Fluke test tools catalog

蓄电池内阻分析仪
Battery analyzers

107 Fluke BT5300 系列高精度电池测试仪

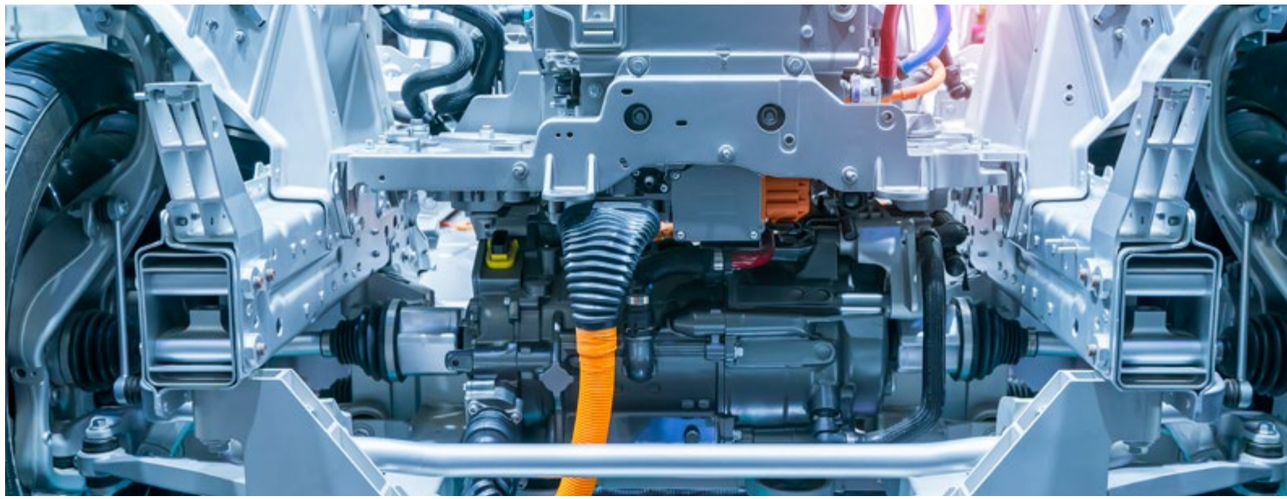


Fluke BT500 系列蓄电池内阻分析仪

产品特性

- 多种测量功能，高效率测试
- 行业内高安全等级
- 加长的交互式测试手柄 (仅限 Fluke BT520 和 Fluke BT521)
- 序列测试模式
- 优化的用户界面
- 自动存档
- 阈值比较
- 强大的数据管理，多种报表生成方式
- 蓝牙无线通信





Fluke BT5300 系列高精度电池测试仪

Fluke BT5300 系列高精度电池测试仪是高集成化的精密仪器。它集成高精度内阻测试仪，六 / 七位半电压表和多通道扫描模块 (最多扩展支 320 个通道)。单台仪器实现对电池生产过程中，交流内阻 (ACR) 与开路电压 (OCV) 的测试与通道切换，优化产线性能，提升产品质量。

产品特性

- 精度更高：直流电压精度最高 18ppm；交流内阻精度 0.2%
- 速度更快：4 种采样挡位 超快 10ms，快速 20ms，中速 100ms，慢速 200ms；扫描模式——平均 100ms/ 通道
- 性能更稳：搭配 SW9010 扫描模块，特殊回路设计，减小涡电流影响，提升整体抗干扰能力
- 带载更大：支持回路电阻 ≤10Ω (3mΩ 量程)；≥20Ω (30mΩ 及以上)
- 功能更多：内置高阻抗模式，实现边电压测试
- 兼容性好：支持 LAN 和 RS232 接口，指令集与同类兼容
- 界面更友好：4.3 寸 LCD 屏幕，直观用户界面



NEW

109 Fluke 123B 和 124B 示波表

110 Fluke 125B 手持式示波表

112 Fluke 190III 系列 多通道便携式示波器

114 Fluke MDA-550-III 变频驱动分析仪

09. Fluke test tools catalog

示波表
ScopeMeter® test tools

FLUKE®



Fluke 123B 和 124B 示波表

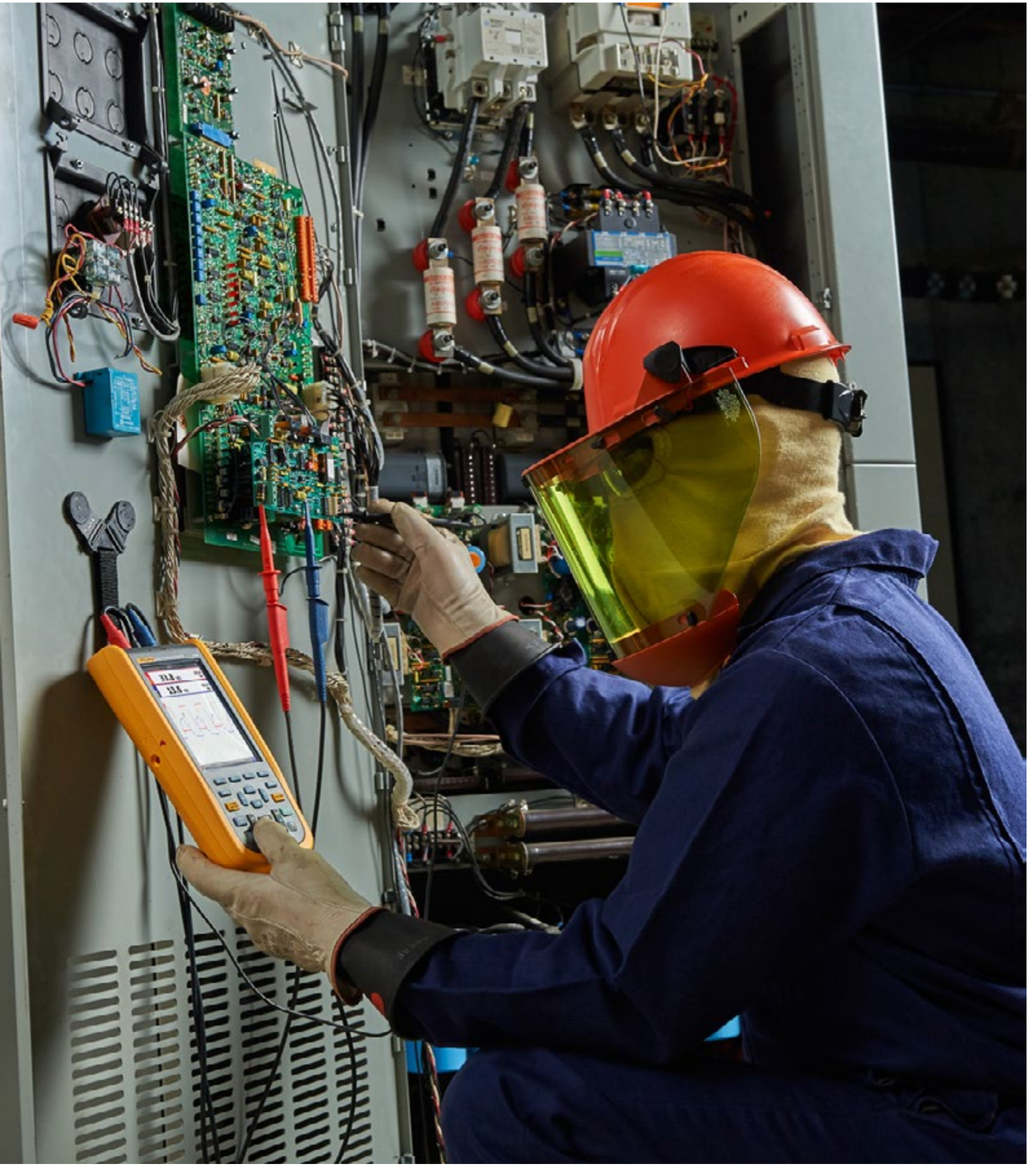
产品特性

- 双输入数字示波器和万用表
- 40 MHz 或 20 MHz 示波器频宽
- 两个 5,000 数位的真有效值数字万用表
- Connect-and-View ™ 触发实现简单易用，无需手动操作
- IntellaSet ™ 技术能够根据测定信号自动智能地调数值读出
- 双路输入波形和仪表读数记录器，可对长时间数据进行趋势分析
- Recorder Event Detect 可捕捉高达 4 kHz 重复波形上捉摸不定的间歇性信号
- 示波器带屏蔽测试引线，可进行电阻和通断性测量
- 电阻、通断性、二极管和电容计测量
- 保存或调用数据和仪器设置
- 可根据测试顺序保存仪器设置，用于日常维护或常用的测试流程
- 外部光隔离 USB 接口，用于传输、存档和分析示波器或仪表数据
- 连接内置 USB 端口的可选 WiFi 适配器，可将信息无线传输至 PC、笔记本电脑或 Fluke Connect® 移动应用程序 *
- FlukeView® ScopeMeter® Software for Windows®
- 采用坚固耐用的设计，符合 EN/IEC60529 规定的 3g 防振、30g 抗震和 IP51 额定防护等级要求
- 工业高安全等级：CAT IV 600 V 安全级别
- 锂离子充电电池，可连续工作七小时 (充电时间为四小时)

* 并非所有型号在所有地区都可用。请咨询您当地的 Fluke 代表。



FLUKE CONNECT™



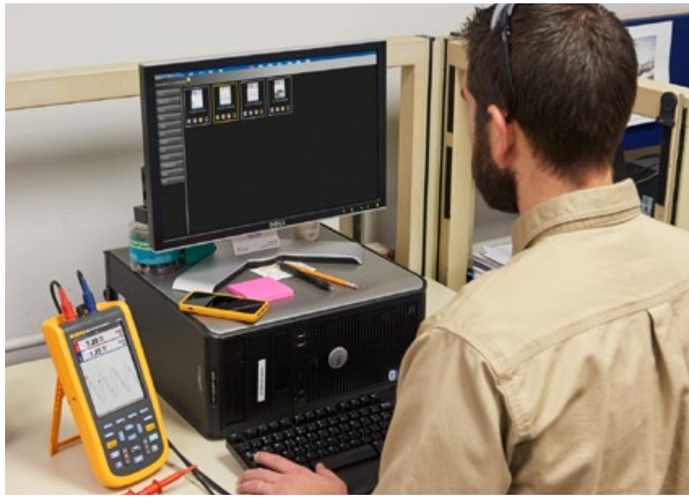
Fluke 125B 手持式示波表 (波形万用表功能)

产品特性

除 Fluke 123B 和 124B 特性以外，还包括

- 功率测量 (W、VA、VAR、PF、DPF、Hz)
- 电压、电流和电力谐波 (高达 51 次谐波)
- 通过 BusHealth 物理层测试检查工业网络是否达到规定参考水平
- 双输入数字示波器和万用表功能。
- 40MHz 示波器带宽。
- 总线套包型号 125B/CN/BH，有多种总线连接器，方便现场总线健康检测。

* 并非所有型号在所有地区都可用。请咨询您当地的 Fluke 代表。





Fluke 125B 手持式示波表 (单相谐波功率测试功能)

产品特性

- 电能质量功能：包括基波功率因数、谐波、谐波相位、谐波失真总量，并可记录谐波测试到达 51 次。
- 电能质量时间检测和浪涌电流记录功能。
- 利用全面的记录仪模式，轻松找出间歇性故障；通过记录仪和触发功能，记录电压事件。
- 其他电气测量功能：包括真有效值电压、电流、功率。
- 记录谐波全部数据档案。
- 增强的示波器触发模式。
- 快捷键快速切换常用测量。
- 可充电锂电池，支持七小时工作 (充电仅需 4 小时)。
- 大屏幕、高度量显示电压、电流波形或谐波频谱。电压通道可至 20MHz，电流通道可至 15KHz，一个屏幕同时显示便于查找问题。
- 超大 7 寸彩屏，全中文操作界面，易学易用。
- 业内高安全等级：CAT IV 600V。
- wifi 适配器，能以无线方式传输数据至 PC 端和移动端。



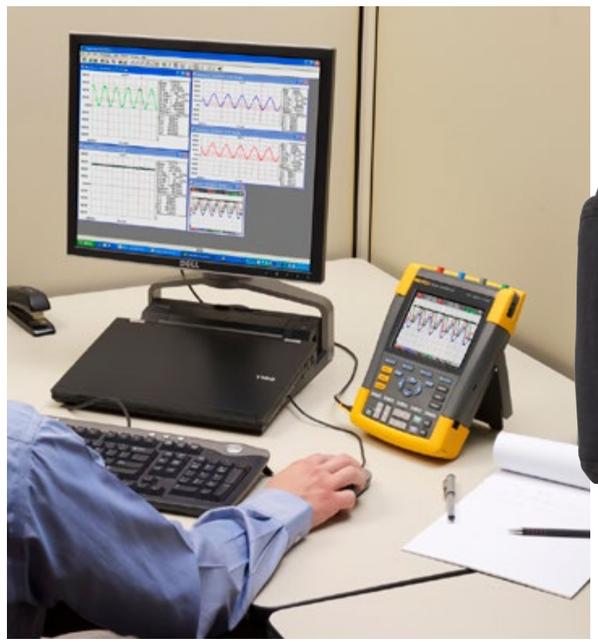


Fluke 190III 系列 多通道便携式示波器

产品特性

- 最多 4 路通道，高达 1000V 的独立浮地隔离输入
- 高达 5 GS/s 实时采样 (取决于使用的具体型号及通道)
- 深度存储器：10,000 点 / 轨迹波形捕获 (示波器模式)
- CAT III 1000 V/CAT IV 600 V 安全等级，适合于工业环境
- 使用 BP291 型电池，工作时间长达 7 小时
- 宽大、明亮的彩色屏幕，几乎在任何环境都能清晰观察
- 轻松储存和查看历史数据，以及通过 USB 或 Wifi 传输到 PC
- 操作方便的电池舱门，现场快速更换电池
- IP51 防护等级，防尘、防溅
- 即触即测 (Connect-and-View) 触发功能，自动触发快速、慢速甚至复杂信号
- FFT 频谱分析
- 自动捕获及回放 100 个屏幕
- ScopeRecord™ 示波记录模式，每路输入通道 30,000 点，用于低频信号分析
- TrendPlot™ 无纸记录仪模式，带深度存储器，可进行长时间自动测量
- 双通道型号包括 5,000 字 DMM
- USB 和 WiFi 数据传输











Fluke MDA-550-III 变频驱动分析仪

产品特性

- 变频驱动专项模式 —— 为变频器和变频电机定制的测试功能
- 仪器可自动配置测试所需参数
- 变频环境的电能质量测试
- PWM 波形分析，反射电压测试
- 引导式测试流程 & 注解
- 电机轴电压强度测试
- 通过 PC 软件导出数据，生成报告





117 Fluke 835
皮带轮对中仪

118 Fluke 830BT
激光轴对中仪

119 Fluke 810
测振仪

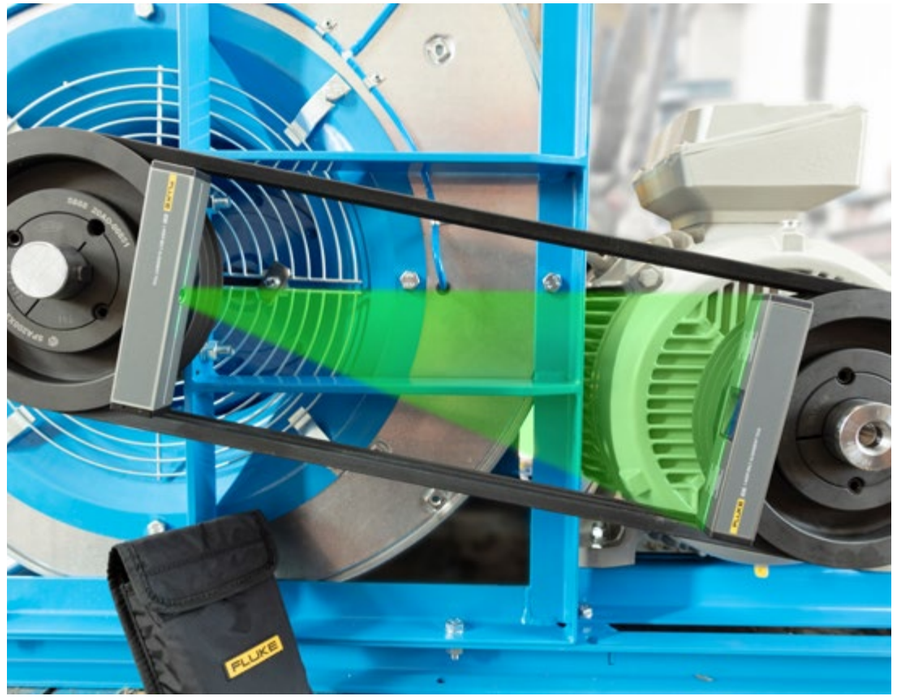
10.
Fluke test tools catalog

振动诊断仪
Vibration monitoring and analysis

120 Fluke 805
振动点检仪

120 Fluke 802CN
测振仪

121 Fluke 820-2
频闪仪



Fluke 835 皮带轮对中仪 NEW

产品特性

- 无需交叉检查，省时省力
- 同时显示偏移、垂直和水平角度
- 快速执行实时校正工作
- 借助强磁体，几乎可安装在任何尺寸的皮带轮或链轮上
- 无需培训即可一人快速、轻松、熟练完成对中工作









Fluke 830BT 激光轴对中仪

NEW

产品特性

- Fluke 830BT 激光轴对中仪易于使用，能让您快速、准确且极具行动力地解决问题，并让工厂实现持续快速发展。
- 与使用直尺法或千分表不同，Fluke 830BT 会为您执行复杂的对中计算，这意味着您很快就能实现所需的机器对中，并让实现工厂持续快速发展。

Fluke 810 测振仪

产品特性

- 对常见机械故障（轴承、失中、不平衡、松动）实现板载识别和定位，使维护工作专注于故障根源，减少计划外停机
- 通过总体振动等级，您可以直接从诊断屏幕快速评估机器总体运行状况
- 严重程度标尺具有四个严重性等级，助您确定维护工作优先顺序
- 为技术人员提供正确的维修措施建议
- 详细的诊断报告和频谱图，帮助确认数据质量，并缩小故障根源的范围
- 板载关联敏感度，有助于为新用户提供实时提示和指导
- 机器速度配置灵活，能够测试广泛的资产，包括皮带传动、齿轮箱及锥齿轮
- 自检功能确保性能良好和工作时间更长
- 激光转速计可以准确地测量机器运行速度，从而提高诊断的精确度
- 三轴加速度计的测量时间比单轴加速度计减少 2/3
- Viewer PC 软件扩展了数据存储和跟踪容量





Fluke 805 振动点检仪

产品特性

- 传感器尖头设计，将设备角度或接触压力造成的测量变化降至最小
- 低频和高频范围均实现一致的数据质量
- 使用内置模板在 Excel 中绘制趋势图
- 整体振动状况测量以加速度、速度和位移为单位测量
- 超波峰因子 (CF+) 功能利用 4000 Hz 至 20000 Hz 范围的直接传感器尖头测量技术提供可靠的轴承评估。
- 彩色指示系统 (绿、红) 和屏幕注释指示需要施加多少压力来进行测量
- 利用 Spot IR Sensor 进行温度测量，增强诊断能力
- 板载存储器保持和保存多达 3500 个测量结果
- 音频输出，直接听诊轴承声音
- 外部加速计支持难以接近的位置，手电筒帮助在黑暗区域查看





Fluke 802CN 测振仪

产品特性

- 三种测量模式，满足工业现场复杂的测试环境
- 高重复性，保证测量持续的准确性
- 一键测量，立即得到评估数据
- 满足 1 米跌落，坚固耐用
- 100 组数据存储，实时回看
- 照明灯设计，方便夜间测量
- 通过音频输出可以监听轴承声音









Fluke 820-2 频闪仪

产品特性

- 高亮度 7LED 阵列， 4800 Lux @ 6,000 FPM/30cm
- 具有统一闪烁特性的高效率 LED 固态光源，可实现更高的闪烁频率 30 至 300,000 FPM (每分钟闪烁次数)
- 数字脉宽调制，可以较高速度呈现非常清晰的图像
- 坚固耐用的设计利用无灯丝、气体、中空纤维或玻璃的固态 LED (可承受 1 米跌落)
- 石英精度控制系统提供高精度 0.02% (+/- 1 位)





11.

Fluke test tools catalog

红外热像仪
Thermal cameras

124 Fluke ii900 工业声学成像仪

126 Fluke ii910 多功能声学成像仪

127 Fluke RSE30 和 RSE60 在线式红外热像仪

128 Fluke RSE600 和 RSE300 在线式红外热像仪

129 Fluke DS703 FC 高分辨率工业诊断内窥镜

130 Fluke TiX1060 红外热像仪

131 Fluke TiX 885, 880, 870 和 875 红外热像仪

132 Fluke TiX580 红外热像仪

133 Fluke Ti400U, 401U 和 480U 红外热像仪

134 Fluke TiS75+ 和 TiS55+ 红外热像仪

135 Fluke TiS60+ 红外热像仪

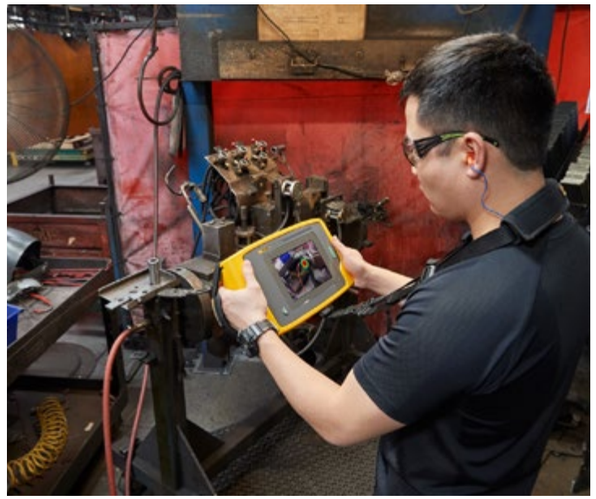
136 Fluke TiS20+ 和 TiS20+ MAX 红外热像仪

137 Fluke PTi120 便携式口袋热像仪

137 Fluke iSee™ 手机热像仪 TC01A 和 TC01B



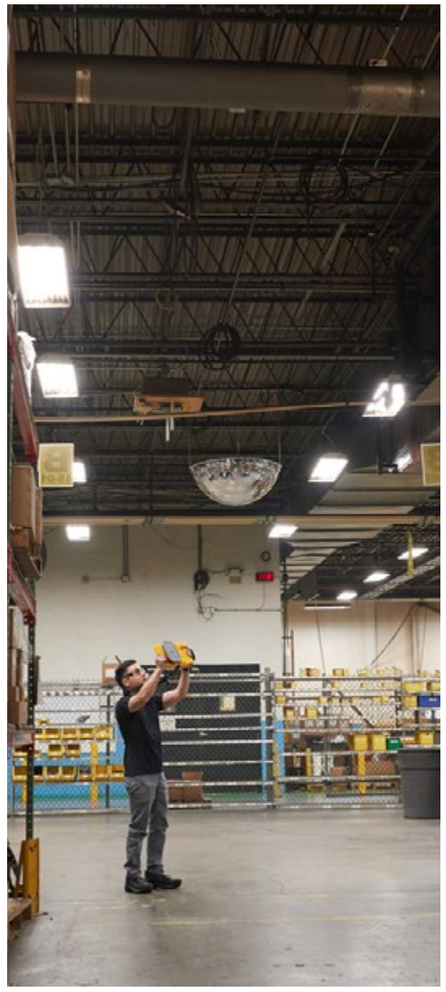




Fluke ii900 工业声学成像仪

快速发现压缩空气、危化气体、真空等泄漏，助力企业节能增效

- 7” LCD 触摸屏，结合 SoundMap™ 可见光融合技术，快速定位并显示泄漏点
- 增加空气压缩机的使用价值及寿命
- 确保气动设备获得适当的气压
- 降低能源成本
- 缩短泄漏检测时间
- 提升生产线的可靠性
- 使泄漏检测成为平常例行维护的一部分
- 几分钟之内便可完成团队培训
- 现场验证维修是否有效
- LeakQ 软件分析功能，快速生成检测报告，将泄漏量化为可计算的金钱损失







Fluke ii910 多功能声学成像仪

快速发现压缩气体泄漏、局部放电缺陷及传送装置轴承故障

Fluke ii910 多功能声学成像仪是一种直观、易用的工具，一台机器可同时实现气体泄漏检测、局部放电检测，以及传送装置轴承故障问题排查。II910 声学成像仪利用超声波通过麦克风阵列时出现的时间延迟来辨别产生问题的设备位置， 2-100kHz 的频率范 围，最远 120m 的检测距离，具有更出色的高频功能允许及早进行检测， 以帮助团队尽早做出维护计划。通过 SoundMap™ 技术 - 在可见光图像上以彩色显示声像图,可视化问题点的位置。借助阵列麦克风阵列，可以轻松地扫描较大范围的区域，甚至可以从远处捕获问题点。

产品特性

- 7” LCD 触摸屏，更大的显示面积，让问题点无遗漏
- SoundMap™ 技术让超声波图像覆盖在可见光图像上， 快速视觉定位问题点
- 强大的在线软件分析功能，快速生成检测报告， 量化衡量设备故障严重度
- 设备端实时显示 PRPD 图形，提供专业局放分析



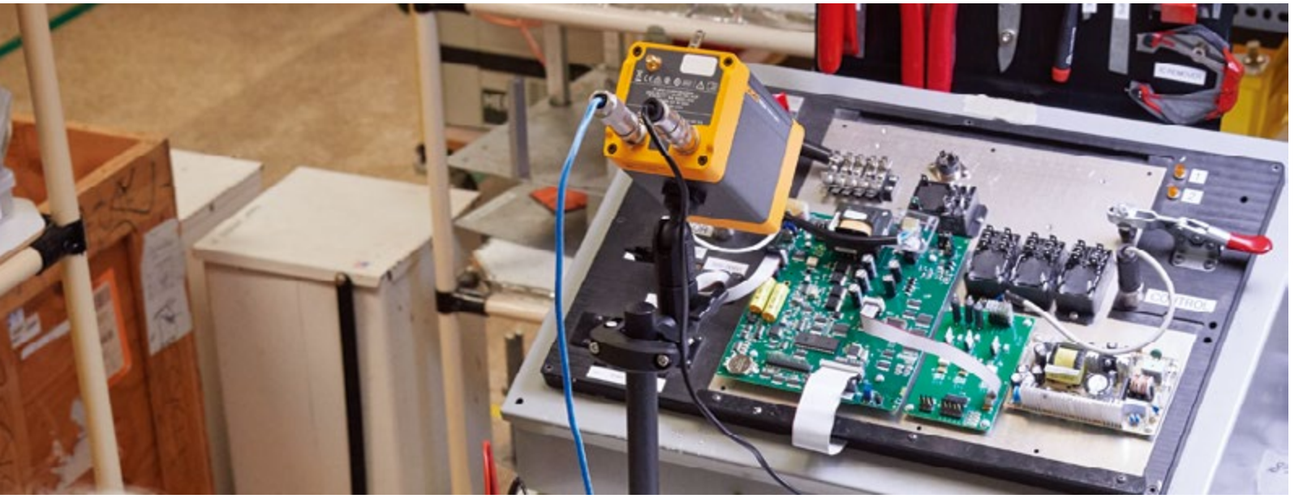


Fluke RSE30 和 RSE60 在线式红外热像仪

产品特性

- 分辨率 640x480 (RSE60) / 384x288 (RSE30), 摆脱朦胧，看清轮廓
- 自动对焦系统，锁定测试目标，调试省时省力
- 30Hz 帧频，1.8Mb 带宽视频输出，流畅观测体验，紧握细节变化
- 最大 -20° C~2000C 测温量程 (RSE30H/60H), 覆盖不同应用领域





Fluke RSE600 和 RSE300 在线式红外热像仪

产品特性

- 640 x 480 分辨率
- GigE 千兆以太网接口：支持数据流，实时传输
- 专业红外热像分析软件：完成强大的后端实时显示、分析、记录等功能，适应 MATLAB® 和 LabVIEW® 软件开发环境
- 2 倍、4 倍长焦，广角，微距智能镜头可选：适用更多场合
- IP67 防护等级：可直接安装在恶劣的工作现场
- 便于集成的外形设计：适用于空间要求的场合



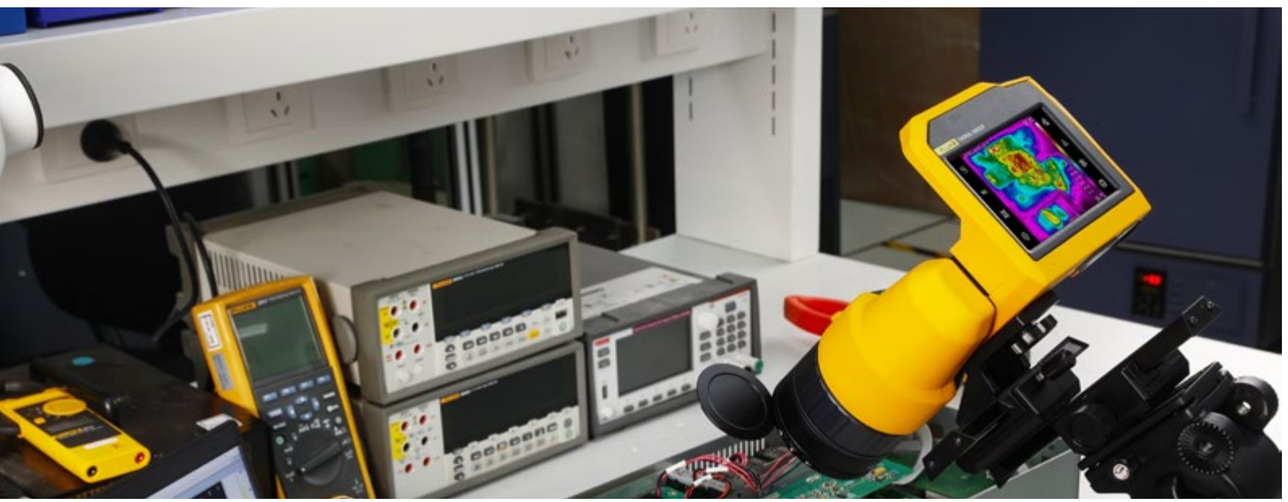


Fluke DS703 FC
高分辨率工业诊断内窥镜

产品特性

- 高 6 种可选高清前、侧双摄像头
- 高达 8 倍的连续数字变焦，细节查看无遗漏
- 真正的 720P 高清视频流
- Up is UpTM 技术，不管探头方位，均可自动适应屏幕旋转画面，显示实时正向图像
- 7 寸超大触摸屏，清晰显示灵动操控
- 兼容 Fluke Connect®，无线同步图像，简化维护流程
- 探头 IP68 防护等级，轻松应对不同应用环境
- 2 米抗跌落设计，真正的坚固耐用
- LED 可调节照明，克服黑暗和眩光环境





Fluke TiX1060 红外热像仪

全新 1024 级分辨率，图像画质清晰明了，
适用于工程师及科研人员的研发工作。

产品特性

- 最大 -40 ° C 至 2000 ° C 测温量程，满足多种测温需求
- 分辨率 1024 × 768，超像素可达 2048 × 1536
- 空间分辨率 0.43 mrad，细节尽在眼中
- <30 mK 热灵敏度，成像清晰，秋毫据悉
- 最高 ±1° C 或 1 % 测温精度，结果更可靠
- 最高 25 Hz 帧频，捕捉温度变化
- 5.5 寸 OLED 触摸屏，1080P 超高清显示
- 手 / 自动对焦系统，快速定位，精准对焦
- 180°可旋转镜头，1 至 35 倍连续变焦，自由缩放，观测便捷
- SmartView IR 电脑软件，分析数据，远程查看，辅助研发





Fluke TiX 885, 880, 870 和 875 红外热像仪

工业运维可靠帮手、
实验研发优秀助理

产品特性

- 最大 -40 ° C 至 1200 ° C 测温量程，满足更多测温需求
- 分辨率 640 × 480，超像素可达 1280 × 960
- 空间分辨率 0.68 mRad，彰显目标细节
- 最高 <25 mK 热灵敏度，洞悉细微温差
- 5.5 寸 OLED 触摸屏，1080P 超高清显示
- 最高 30 Hz 帧频（TiX885、TiX875），观测不卡顿
- 手 / 自动对焦系统，快速定位被测目标
- 180°可旋转镜头，1 至 35 倍连续变焦，自由缩放，观测便捷
- SmartView IR 电脑软件，分析数据，远程查看，辅助研发





Fluke TiX580 红外热像仪

产品特性

- 测温范围为 -20 ° C 至 +800 ° C
- 640 × 480 像素；借助精密位移成像技术，输出像素提升 4 倍
- 3 种对焦方式：MuliSharp™ 多点对焦、激光自动对焦、手动对焦
- 5.7 英寸触摸屏可 270 度旋转，支持 8 倍数码变焦
- 兼容 Fluke Connect®,无线同步图像,远程控制查看,生成分析报告，适应 MATLAB® 和 LabVIEW® 软件开发环境
- 颜色报警，快速高亮显示问题点
- SmartView IR 电脑软件，处理热像视频，分析数据，导出报告
- 可选配 2 倍、4 倍、广角、微距镜头，适应更多需求





Fluke Ti400U, 401U 和 480U 红外热像仪

福禄克锐智系列一直以来深受工程师好评。在全新传感器的加持下，锐智系列迎来“焕然新生”，在成像画质、对焦速度、测试功能方面都实现了“质”的飞跃。在保留经典工业设计的同时，提升了用户的使用体验，更好助力实际工作。

产品特性

- 最高测温 +1,200 ° C(480U)，探索更多领域
- 分辨率最高 640 × 480 (401U/480U)，视界清晰可见
- 空间分辨率最高 0.68 mRad，彰显目标细节
- UltraFocus 对焦技术，集成激光对焦和图像对焦，一秒清晰，巡检轻松
- 最高 30 Hz 帧频 (480U)，观测畅快淋漓
- 最高 10 倍数码变焦 (480U)，自由缩放屏幕，检测远距离目标
- SmartView IR 电脑软件，处理热像视频，分析数据，导出报告
- 可选配 2 倍、4 倍、广角镜头，适应更多需求





Fluke TiS75+ 和 TiS55+ 红外热像仪

产品特性

- 384 x 288 像素 (TiS75+) 及 256 x 192 像素 (TiS55+)，提供优秀画质
- 3.5 寸触摸屏，展示更多细节
- -20 至 550° C 量程，适用于大多数设备维护及研发品管场合
- 免调焦 + 手动对焦，远距离扫描大目标 / 近距离检测小目标，快速切换
- 支持 Fluke connect 及二维码扫描，智能管理资产
- 数据流功能，手持 / 在线随时切换，助力研发 (仅 TiS75+)
- 27HZ 帧频型号，适合捕捉快速移动目标，告别拖影
- 坚固耐用，2m 防跌落





Fluke TiS60+ 红外热像仪

Fluke TiS60+ 采用固定焦距，可供热成像处理能力高低不一的团队成员使用。操作简单，轻松上手，可从远距离捕捉到清晰图像。

产品特性

- 320 × 240 像素，优秀画质
- -20 ° C 至 400 ° C 量程，满足多数设备维护需求
- IR-Fusion® 红外 - 可见光融合技术，快速定位问题点
- 3.5 英寸 LCD 显示屏
- 定焦技术，操作简单，轻松上手
- Fluke Connect™ 兼容无线分享
- 单手图像捕捉、查看和保存功能
- IP54，防水防尘；2m 防跌落，坚固耐用











Fluke TiS20+ 和 TiS20+ MAX 红外热像仪

Fluke TiS20+ 和 TiS20+ MAX 手持式热像仪可助您轻松获取热像数据。这款热像仪能让您更快更轻松地完成工作，是用于 HVAC、机械和电气检查的理想热像仪。

产品特性

- 测温范围为 -20 ° C 至 150 ° C(TiS20+), -20 ° C 至 400 ° C (TiS20+ MAX)
- 连续触摸屏 IR-Fusion™
- 电池续航可达 5 小时
- 可承受高度达 2 米的跌落
- 具有防水和防尘性能 - IP54 壳体防护等级
- Fluke Connect™ Asset Tagging 帮您自动整理和归档热图像
- 120 x 90 红外分辨率

Fluke PTi120 便携式口袋热像仪

便携式热像仪，
专为工业检查打造。

产品特性

- -20 ° C 至 400 ° C 宽量程
- Fluke Connect® Asset Tagging 帮您自动整理和归档热图像
- 全辐射热像仪为您提供 120 × 90 红外分辨率的测量数据
- 3.5" LCD 触摸显示屏，操作方便，快速排障
- IP54 防水防尘，1 m 防跌落



Fluke iSee™ 手机热像仪 - TC01A 和 TC01B

只需通过智能手机的 TypeC 或者 Lightning 接口， 即可随时随地进行温度测量及热成像检测，广泛应用于电气及机电设备的巡检， 外出检测服务，家用暖通空调检查，野外观测，甚至是少儿益智教育的尝试，开启不可见的温度世界的探索。

产品特性

- 256 x 192 像素，细腻画质体验
- 高温可达 550 ° C，覆盖广泛应用
- 50 mk(0.05 ° C) 热灵敏度，实现细微甄别
- ±2 % 或 ±2 ° C 精度，确保可靠结果
- 25Hz 帧频，流畅视频不卡顿
- 点、线、面全面温度分析，专业级热像仪软件
- 自动生成红外检测报告，汇报、留档、分享轻松完成 (仅限 TC01B)
- 1 米抗跌落，IP56 防护等级 (TC01B) ，秉持 Fluke 的耐用品质



12.
Fluke test tools catalog

温度测试工具
Thermometers

140 Fluke VT06 和 VT08 可视红外测温仪

142 Fluke ST60+ 和 ST80+ 红外测温仪

143 Fluke ST20 MAX 红外测温仪

144 Fluke MT4 MAX 和 MT4 MAX+ 红外测温仪

145 Fluke 59 红外测温仪

146 Fluke 62 MAX 和 62 MAX+ 红外测温仪

147 Fluke 572-2 红外测温仪

148 Fluke 562 和 563 红外测温仪

149 Fluke 561 红外测温仪

150 Fluke 50II 系列接触式测温仪

151 Fluke 566-2 和 568-2 红外测温仪

152 Fluke 568 Ex 本安型红外测温仪





Fluke VT06 和 VT08 可视红外测温仪

测温仪的大小，
热像仪的体验。

产品特性

- -20 °C 至 400 °C 宽量程
- 单层菜单界面，即开即测
- 自带激光瞄准点，快速定位被测目标
- 高低温自动捕捉
- IP65 防尘防水，2 m 防摔
- 2 小时快充，8 小时续航





NEW







Fluke ST60+ 和 ST80+ 红外测温仪

产品特性

- 借助软键按钮和点阵式显示屏，轻松访问高级功能
- 可测量距离更远、体积更小的对象，D:S 比率达 50:1 (ST80+) 或 30:1 (ST60+)
- 兼容所有标准迷你接头 K 型热电偶，保留在热电偶上的投资
- 可调辐射系数功能 (内置材料表)，让用户放心测量多种表面
- 捕获多个数据点 (ST80+ 多达 99 个，ST60+ 多达 20 个)
- 2 种级别的背光高度，轻松适应各种光照条件
- 声音和视觉警报，及时提示用户测量值是否超出了设定的极限值
- 通过最小值、最大值、平均值和 DIF 功能快速识别问题
- 随附的 K 型热电偶珠式探针便于立即进行接触式测量
- 1 % 的测量准确度让用户放心检修设备
- 多功能界面有 6 种语言可供选择

Fluke ST20 MAX 红外测温仪

产品特性

- 高精准度与稳定性 (读数的 ±1% 或 ±1° C 取大值)
- 宽测温范围 (-30° C-600° C) , D:S 20: 1
- 可预约 / 定时测量，并记录 99 组数据
- 全中文界面，快速上手
- IP54 防护等级，三米防摔
- 应急 LED 射灯适用于昏暗环境









Fluke MT4 MAX 和 MT4 MAX+ 红外测温仪

产品特性

- 高精准度与稳定性（读数的 ±2% 或 ±2° C 取大值 MT4 MAX/ 读数的 ±1.5% 或 ±1.5° C 取大值 MT4 MAX+）
- 宽测温范围（-30° C-350° CMT4 MAX/-30° C-400° CMT4 MAX+）
- D:S 8：1MT4 MAX/10:1 MT4 MAX+
- 高低温报警，最大最小平均差值显示
- 发射率 0.1 到 1.0 连续可调
- 1 米防摔，IP40 防护等级

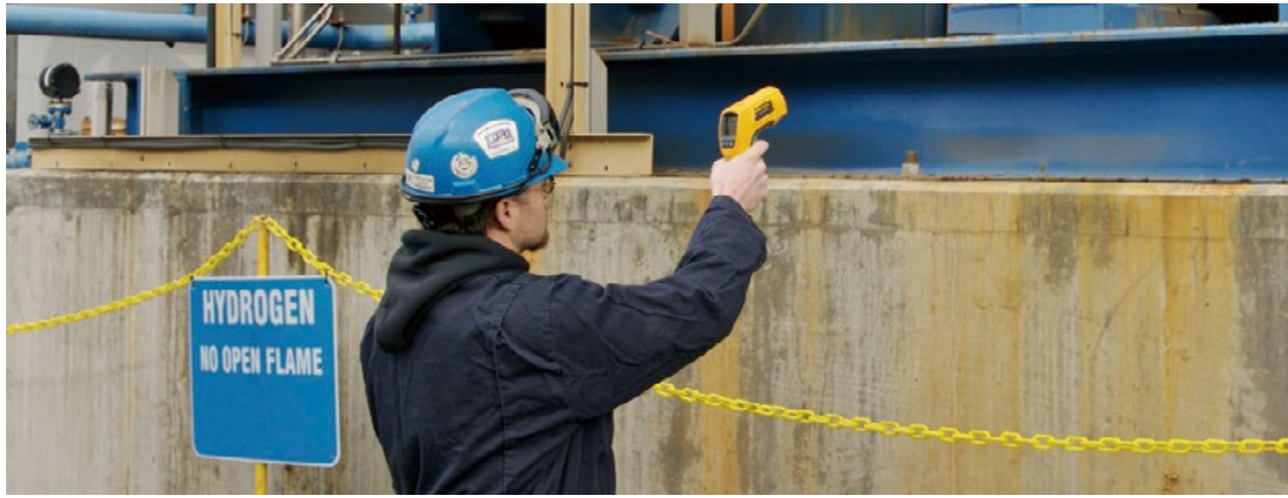
Fluke 59 红外测温仪

产品特性

- 高精准度与稳定性（读数的 ±2% 或 ±2° C 取大值）
- 宽测温范围（-18° C-275° C），D:S 8:1
- 操作简单，快速测量
- 尺寸小巧，方便携带









Fluke 62 MAX 和 62 MAX+ 红外测温仪

产品特性

- 高精准度与稳定性 (读数的 ±1.5% 或 ±1.5° C 取大值 62MAX/ 读数的 ±1% 或 ±1° C 取大值 62MAX+)
- 宽测温范围 (-30° C-500° C 62MAX/-30° C-650° C 62MAX+)
- D:S (10: 1 62MAX/12:1 62MAX+)
- 最大最小平均差值测量
- 发射率连续可调，高低温报警
- IP54 防护等级，三米防摔

Fluke 572-2 红外测温仪

产品特性

- 测量温度范围为 -30 ° C 至 900 ° C
- 60:1 的距离光点比以及双激光瞄准系统，可以快速准确定位目标
- 多语言界面 (用户选择)
- 当前温度及最大、最小、温差和平均温度显示
- 与标准的迷你接头 K 型热电偶相兼容，其中包括已带并安装的热电偶
- 可调发射率和预定义发射率表
- 红外温度和热电偶温度在具有背照灯的显示屏中显示
- 最新读数保持 (20 秒)
- 高温和低温报警
- 数据存储和查看 (可存储 99 组数据)
- 三脚架安装底座
- 12 或 24 时制时钟
- USB 2.0 计算机接口线
- FlukeView® 表单记录软件
- 2 年保修









Fluke 562 和 563 红外测温仪

产品特性

- 高精准度与稳定性 (读数的 ±1% 或 ±1° C 取大值)
- 宽测温范围 (-32° C-600° C 562/-32° C-760° C 563)
- D:S (30: 1 562/50:1 563)
- 可接 K 型热电偶接触式测量 (标配附带热电偶 80PK-1)
- 可存储数据 (20 点 562/99 点 563)
- 可通过 USB 链接 PC 导出数据 (仅 563)
- 高低温报警，最大最小平均差值测量
- 随机附带硬质便携箱

Fluke 561 红外测温仪

产品特性

- 高精准度与稳定性 (读数的 ±1% 或 ±1° C 取大值)
- 宽测温范围 (-40° C-550° C)
- D:S 12: 1
- 可接 K 型热电偶接触式测量 (标配附带热电偶 80PK-11)
- 最大最小平均差值测量
- 随机附带硬质便携箱







Fluke 50II 系列接触式测温仪

产品特性

- 高精准度与稳定性 ± (读数的 0.05%±0.3° C)
- 单通道 (51/53) 与双通道 (52/54) 可选
- 可接多种类型探头 K T J E(51/52),K T J E S R N(53/54)
- 500 点数据记录 (仅 53/54)
- 可通过选配 FVF SC2 软件与 PC 通信下载数据 (仅 53/54)
- 宽大的显示屏，双行显示方便读数
- 带时间标记的最大最小平均差值显示 (差值仅 52/54)
- 防尘防撞保护外壳



Fluke 566-2 和 568-2 红外测温仪

产品特性

- 操作简便的 3 钮界面，双色闪烁报警
- 进行实时的免双手监控，测量数据通过 USB 接口输出
- 简便的设置发射率
- 二合一温度计 —— 红外和接触式温度测量
- 通过软件按钮和图形显示屏，可方便的访问高级功能
- 可使用所有标准微型接头 K 型热电偶，从而可保护用户对热电偶的投资
- 通过可调发射率功能，可以充满信心的测量各种各样的表面 (仪器中内置了一个材料发射率表)
- 准确度高达 1%，可充满信心的排查设备故障
- 中文用户界面随附 FlukeView® 软件 (Fluke 568-2 支持 5 种语言)
- 可捕获最多 99 点 (Fluke 568-2) 或 50 点 (Fluke 566-2) 数据，并可下载和以后重新调用
- 通过随附的 FlukeView®Forms 软件 (Fluke 568-2)，可轻松的绘制数据的趋势图并进行分析
- 通过使用 USB(Fluke 568-2) 接口和便携式 PC 进行 “免双手操作” 的数据记录，不离开现场即可立即看到数据







Fluke 568 Ex 本安型红外测温仪

产品特性

- Fluke 568Ex 坚固耐用，使用方便，设计符合人机工程学， 即使在恶劣环境中也能照常使用
- 经全世界公认的安全机构检验，满足 I 级 1 类和 2 类或 1 区和 2 区危险环境中本安认证
- 红外测温仪采用传导性装载盒，可安全置于危险区域中
- 通过软键按钮和图形显示简化高级功能的使用
- 兼容微接头 K 型热电偶 (KTC) 探头
- 具有发射率调节功能 (包含一个内置材料表)，完全胜任各种表面的测量
- 采集多达 99 个数据点
- 多功能界面，五种语言任选
- 2 年保修

福禄克温度附件选型指南

		球形		HVAC	浸没式	表面	空气	刺穿式	通用	工业表面	管钳
		 80BK-A	 80PK-1 80PJ-1	 80PK-11	 80PK-22	 80PK-3A	 80PK-24	 80PK-25 80PT-25	 80PK-26	 80PK-27	 80PK-8
最低温度		-40 ° C (-40 ° F)		-30 ° C (-22 ° F)	-40 ° C (-40 ° F)	0 ° C (32 ° F)	-40 ° C (-40 ° F)	K 型 -40 ° C (-40 ° F) T 型 -196 ° C(-321 ° F)	-40 ° C (-40 ° F)	-127 ° C (-196 ° F)	-29 ° C (-20 ° F)
最高温度		260 ° C (500 ° F)		105 ° C (221 ° F)	1090 ° C (1994 ° F)	260 ° C (500 ° F)	816 ° C (1500 ° F)	350 ° C (662 ° F)	816 ° C (1500 ° F)	600 ° C (1112 ° F)	149 ° C (300 ° F)
探头材料		K 型线缆，Teflon 隔热材料		Velcro	Inconel 600	K 型传感器，Teflon 材料主体	Inconel	316 不锈钢	304 不锈钢	304 不锈钢	K 型传感器，pvc 材质主体
探头长度		1 m 引线		19 m Velcro 防护套	21.27 cm (8.375 in)	9.525 cm (3.75 in)	21.59 cm (8.5 in)	10.16 cm (4 in)	21.57 cm (8.5 in)	20.32 cm (8 in)	适用于从 6.4 mm (0.25 in) 到 34.9 mm (1.375 in) 的 管道
电缆长度		1 m (39 in)				1.3m (4 ft)	1 m (39 in)				
连接		标准香蕉插头	模塑热电偶插头								
SureGrip 护手					•		•	•	•	•	
主要性能		非常适合用于初始故障诊断，可用磁铁固定		Velcro 探头支持免手持测量温度	适用于液体和凝胶	裸露的测温结可直接与平坦或略微凸起的表面接触	钻孔护套适合于空气和非腐蚀性气体测量	安全的探头材料，可用于食品尖锐的探针可刺穿固体表面	适用于通用空气或表面测量	低传导性不锈钢，将热损失降至最低，极其坚固	牢固夹住管道。测量可重复性达 0.56 ° C (1 ° F)。
热电偶类型		K	K、J	K	K	K	K	K、T	K	K	K
典型应用	通用	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	HVAC		•	•	•	•	•		•	•	•
	食品行业				•			•			
	工业	•	•	•						•	•
	住宅	•	•			•	•	•			•
	商用	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

13.
Fluke test tools catalog

环境专家及其它
Indoor air quality tools

156 Fluke 925 叶轮式风速计

157 Fluke 923 热敏风速计

158 Fluke 922 和 922 KIT 空气流量检测仪

159 Fluke 930 和 931 转速计

160 Fluke 941 照度计

161 Fluke 985 粒子计数器

162 Fluke 971 温湿度检测仪

163 Fluke 972A, 972B 和 972ES 温湿度检测仪

164 Fluke 961A, 961B 和 961C USB 型温湿度记录仪

165 Fluke SMFT-1000 多功能光伏 I-V 曲线测试仪

166 Fluke IRR SOL 太阳能辐照度计

167 Fluke 404E, 406E, 405, 408, 410, 417D 和 424D 激光测距仪

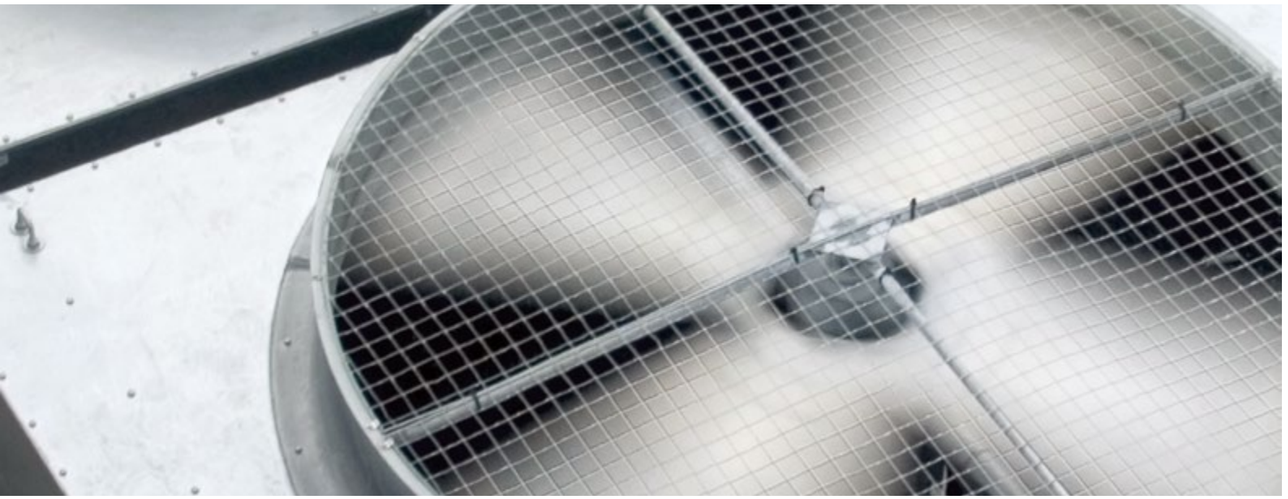
168 Fluke 2052 和 2062 高级寻线仪套件

169 Fluke 9062 马达和相序指示仪

170 Fluke 9040 相序指示仪

171 Fluke 1AC 和 2AC 非接触试电笔

171 Fluke RLD2 制冷剂泄漏检测仪







Fluke 925 叶轮式风速计

产品特性

- 方便的测量单位切换
- 输入风口尺寸即可以测量风量
- 可以同屏显示风温
- 最大值 / 最小值测量
- 多点平均值计算
- 20 分钟误操作自动关机
- 1 年保修

Fluke 923 热敏风速计

产品特性

- 传感器和表体无限分体式设计，采用射频无线通讯，显示器最远可以距离传感器 30m，仍能够实时读数字；使用户测量时不再受电缆线的羁绊和束缚。
- 细长的伸缩式探棒可方便的用于测量管道及通风口的风速
- 存储按钮设计，可存储 99 组数据，省去现场手写记录数据的繁琐
- 更快速的测量响应，无需等待；一键计算存储流速的平均值
- 可设置风速报警值；可测量风速、风量、温度，支持大气压的设定
- 保修期：2 年



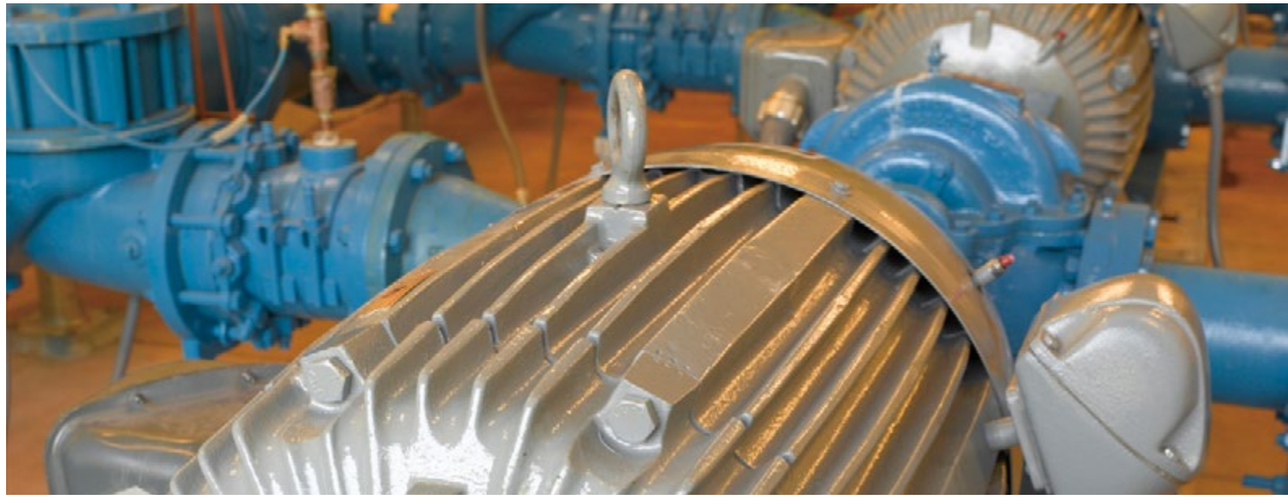


Fluke 922 和 922 KIT 空气流量检测仪

产品特性

- 功能强大，提供差压和静压、空气风速和风量读数
- 坚固的外壳和保护套，适合现场使用
- 使用简单，不会牺牲性能
- 用户自定义管道形状和尺寸，即可测量风量
- 方便的彩色软管，帮助用户正确诊断压力读数
- 明亮的背光照明显示屏，适合于昏暗的环境
- 最小值 / 最大值 / 平均值 / 保持功能，轻松分析数据
- 自动关闭功能，延长电池寿命
- 保修期：2 年





Fluke 930 和 931 转速计

产品特性

- 6 位背光显示屏清晰读取数据
- 信号侦测提醒避免无效检测动作
- 最大值 / 最小值 / 平均值和最后读数
- 设置 / 关闭自动关机功能
- 机身小巧，易于手持
- 接触式和非接触式测量模式轻松切换 (仅 Fluke 931)
- 不同的测速头和转速适应不同的测量场合 (仅 Fluke 931)
- 1 年保修





Fluke 941 照度计

产品特性

- 机身小巧，便于携带
- 测量单位可在勒克斯 (LUX) 和尺烛光 (FC) 间切换
- 可选的自动或手动量程
- 最大值 / 最小值测量
- 方便的零点调节功能
- 质保期: 1 年





Fluke 985 粒子计数器

产品特性

- 具备 6 个通道，粒径范围为 0.3µm 到 10µm
- 设计超级轻巧，符合人体工程学，便于单手操作
- 标准使用情况下，电池电量为 10 小时，可确保完成整天的工作
- 3.5 英寸 QVGC 大彩屏，具有背光、直观图标和大字体选项，便于用户导航和查看
- 可储存 10000 条记录，便于用户查看历史数据
- 用户可根据偏好选择在传统表格图或趋势图中查看数据
- 针对样本尺寸技术方法 (原始计数、每立方英尺、每立方米或每升) 配置显示、取样法和警报设置
- 将数据导出至 U 盘或通过 USB 连接线直接连接到 PC 上。无需使用特殊软件查看 Excel 兼容文件
- 启用以太网，可通过网络浏览器访问数据 (Windows Explorer、Safari 和 Firefox)
- USB/ 以太网充电座确保了设备始终处于可用状态
- 具备管理员密码控制 (可选)，可加强安全性
- 符合 ISO 21501\JIS B9921 和 CE 标准新产品







Fluke 971 温湿度检测仪

产品特性

- 快速稳定湿度传感器
- 即使计算湿球和露点温度
- 明亮的背光显示屏
- 坚固的防护套和旋开式传感器防护罩
- 方便的最小值 / 最大值特性和数据储存能力
- 保修期: 1 年
- 监测室内舒适度条件和响应居民的 “冷 / 热” 抱怨
- 使暖通空调 (HVAC) 系统容量与负荷相匹配
- 改善室内空气质量



管道温度

- 管道温度: 利用 Fluke 971 和红外式温度计在调风器处监测管道温度。利用 Fluke 971 很容易计算露点，然后将其与调风器温度进行比较，检查是否低于露点。在本应用中仅将红外温度计作为一般指示。在进行红外测量时，会受很多因素的影响，例如发射率和焦斑 / 距离比。较低的温度会造成管道系统上形成凝结。如果不隔热，潮气就会进入天花板材料并造成潜在的毒霉和水渍。
- 您知道吗?:研究表明舒适的工作环境能提高0.5 %至5 %的生产力。利用 Fluke 971 为客户监测并保持舒适的条件，以及证明您维修的效果。

Fluke 972A, 972B 和 972ES 温湿度检测仪

产品特性

- 可选标配或选配外置探头，灵活应对空间限制
- 精度 ±0.4°C，±3%RH, 应对工业级测试需求
- 99 组存储数据，便捷回看 (仅限 Fluke 972B)
- 握感舒适，符合人体工程学设计
- 加强的传感器保护罩，确保无忧操作





Fluke 961A, 961B 和 961C
USB 型温湿度记录仪

产品特性

- USB 直读 PDF 报告，无需安装软件
- 32000 组数据，满足长时间记录
- 最小记录间隔时间 10 秒，应对环境急剧变化的情况
- 符合 FDA 21 CFR Part 11，数据可溯源
- 多种数据导出及报告格式
- 1 米防跌落，防护等级 IP65
- 设计小巧轻便，便于随时记录及读取





Fluke SMFT-1000 多功能光伏 I-V 曲线测试仪

光彩立现 -
用于光伏系统安装与运维，高效准确

产品特性

- 彩屏显示 I-V 曲线，即时判断组件功率异常
- 多种安规检测功能，自动测试节省运维时间
- Turtest 数据管理软件，轻松导出数据，出具测试报告
- 无线的辐照度和温度传感器，使用便捷





Fluke IRR SOL 太阳能辐照度计

产品特性

- 辐照度测量：高精度单晶硅太阳能传感器，支持测量高达 1400 W/m2 的瞬时辐照度。
- 温度测量：使用内置温度传感器或外部吸盘安装温度探头，测量环境温度和面板温度。
- 集成指南针：测量和存档屋顶或场地方向。
- 倾斜传感器：在勘测、安装和调整时测量屋顶和 PV 面板的倾斜角。
- 随身携带：配备实用的肩背包，方便安全攀爬到高处，保持双手自由。





Fluke 404E, 406E, 405, 408, 410, 417D 和 424D 激光测距仪



产品概览

Fluke 测距仪不但快速、精确、耐用，而且使用简易——只要瞄准再发射。Fluke 测距仪具备 Fluke 重视的耐用性及品质。其简单设计与易用的按键操作让您以单手操作短时间进行测量，同时取得可靠的所需测量。

产品特性

- IP54 防尘防水，1 米防摔
- 电子角度显示，辅助水平测量
- 电池续航能力可达单次测量 5000 次
- 3 分钟后无操作自动关机功能可延长电池寿命
- 快速测量距离，计算面积 / 体积 / 勾股 / 自动水平 / 自动垂直

Fluke 405、408 和 410 附加功能和优点：

- 100 组数据储存功能
- 方便从边缘和角落测量
- 三脚架通用接口，方便使用
- Type-C 充电口，续航能力强
- 2 寸高清屏幕，阳光下也能清晰读数

Fluke 417D 和 424D 附加功能和优点：

- 1mm 测量误差
- -10° C 可用



Fluke 2052 和 2062 高级寻线仪套件

产品特性

- 快速而准确地定位墙壁、天花板和地板中通电和断电的电线
- 查找断点或开路和短路，并轻松识别断路器和保险丝
- 安全等级为 CAT IV 600 V
- 包含 i400 AC 信号钳，用于在无法接触裸线时感应电缆上的探测信号





Fluke 9062 马达和相序指示仪

产品特性

- 指示全部三相
- 顺时针 / 逆时针指示仪
- 包括的附件：3 根测试线、3 个鳄鱼夹
- CAT III 300V
- 确定磁场的方向
- 非接触式马达方向指示
- 确定马达连接线路





Fluke 9040 相序指示仪

产品特性

- 指示全部 3 相
- 线序旋转指示
- 清晰的 LCD 显示屏
- 无需电池





Fluke 1AC 和 2AC
非接触试电笔

产品特性

- Voltbeat™ 技术和连续自测功能 —— 确保用户始终了解它是否正常工作
- 当检测到电压时，探头发光且发出哔声
- CAT IV 1000 V 过压保护等级提高了安全级别
- 宽广的检测范围 : 0 V 到 1000 V AC 或 200 V 到 1000 V AC(视产品型号而定)
- 同时也提供 20 V 到 90 V AC 的控制电路型号
- 两年保修





Fluke RLD2
制冷剂泄漏检测仪

产品特性

- 6 只紫外 LED 蓝灯瞬时对泄漏物染色
- 3 只 LED 照明寿命 100，000 小时
- 瞄准激光更有助于定位泄漏点
- 可拆卸的挂钩让携带和使用更方便
- 工作温度 0 至 50 ° C
- 1 年保修





FLUKE®

推荐产品

解放双手 - TPAK ToolPak™ 磁性万用表挂件

- 解放双手，专注于测量
- 将仪表悬挂在金属表面，例如配电柜和管道
- 套件包括通用挂带 (2)、魔术粘挂带 (2 种长度)、适配器和强磁铁。
- 可安装至许多福禄克万用表的背部，包括 110、170、180、280 系列，87V 和 83V 数字万用表，724、725 和 789 过程校验仪，70III 系列数字万用表，1503、1507、1577 和 1587 绝缘万用表，以及 50 II 系列数字测温仪。

便携式照明灯 - TL200 表笔灯

- 坚间的小型灯， 易于附加到任何 Fluke 测试探头上
- 明亮的长寿命白色 LED
- 120 小时电池寿命

TL30 测试线组

- 非常其坚硬的合金探针，耐磨损；1.5 m PVC 测试线
- CAT II 1000 V，10 A；CAT III 1000 V、CAT IV 600 V，含保护帽

TL175 TwistGuard™ 测试线

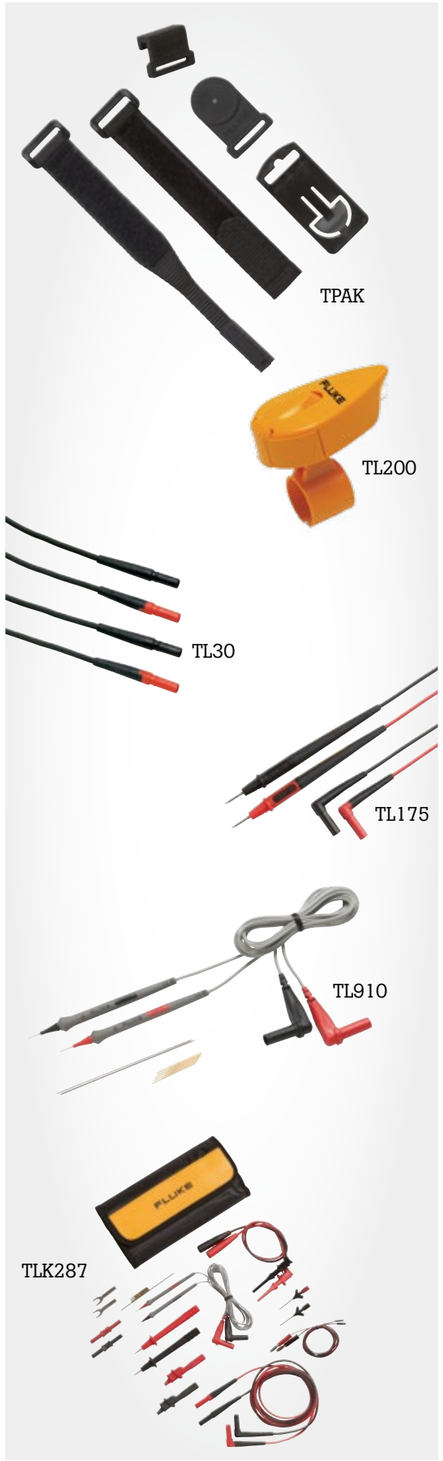
- 探头满足新 IEC 61010-031 安全标准要求
- 延长探针保护满足新 CAT III 1000V、CAT IV 600V 标准要求，同时具有满足 CAT II 测量的灵活性
- 新 Wear-Guard™ 测试线指示可在测试线损坏以及需要更换时改变颜色
- 探头为使用的探针始终指示正确的分类等级
- 高级应力消除能力，寿命超过 5,000 次弯曲
- TP175 探头适合模块式测试线

TL910 电子测试探头，含备用探针

- 小尺寸，容易探测
- 含 5 组备用探针
- 备用探针：TP912
- CAT II 1000 V，3 A

TLK287 电子高级测试线套件

- 适用于当今电子测试和设计的完美测试线套件。
- 精密电子探头，带多个弹簧探针，确保与 SMD 测试点保持大接触面积
- 迷你型钩爪和导线，确保更佳的 SMD 测试
- 迷你型鳄鱼夹、钩爪和探针，几乎可以满足所有电子元件需要





测试线

TL40 伸缩式探头测试线组

- 伸缩式绝缘尖探针
- CAT III 300 V，3 A

TL71 超值数字万用表测试线组

- 柔性硅树脂隔热测试线，既耐高温又耐低温
- 卓越的舒适度
- 推荐用于微伏测量
- CAT II 1000 V，10 A
- CAT III 1000 V、CAT IV 600 V，含保护帽

TL75 Hard Point 测试线组

- 非常坚硬的合金探针，耐磨损
- 卓越的舒适度
- 1.5 m PVC 测试线
- CAT II 1000 V，10 A
- CAT III 1000 V、CAT IV 600 V，含保护帽

TL80A 基本电子测试线组

- 一组 6 件，含拉链包，探头、鳄鱼夹和探针延长器，适合于电子应用
- CAT II 300 V、CAT III 1000 V、CAT IV 600 V

TL82 汽车探针管套适配器组

- 包含公头和母头适配器，可保证与针或孔头插座的牢靠接触。
- 适配器具有灵活的探针，尺寸有：22、20、16 和 12
- 额定 60 V 直流

TL220 工业测试线组

- 工业应用的基础套件， TP238 具有绝缘不锈钢探针
- 包括一对：AC220、TP220、TL222
- CAT III 1000 V,CAT IV 600 V,10A

TL221 SureGrip™ 硅树脂测试线延长套件

- 卓越的应力消除能力
- 含两个适配器，可将测试线延长 1.5m
- CAT III 1000V，CAT IV 600V，10A

TL222 SureGrip™ 硅树脂隔热测试线

- 卓越的应力消除能力
- 推荐配合 AC220、AC280、AC283 测试夹使用
- CAT III 1000V，CAT IV 600V，10A

TL223 电气测试线组

- 电气应用的基础套件
- TP1 具有适用于墙上插座的扁平探针
- 包括一对：AC220、TP1、TL224
- CAT II 1000 V，10 A

TL224 SureGrip™ 硅 e 树脂隔热测试线

- 卓越的应力消除能力
- 1.5 m 硅绝缘，隔热、防冷
- CAT III 1000V，CAT IV 600V，10A

TL238 SureGrip™ 测试线组

- 绝缘探针探头，利于缓解电弧风险
- 探头延长器保持双手远离带电电路
- 包括以下各一对：绝缘测试探头、探头延长器和 TL224 测试线
- 探头和测试线满足 CAT III 1000V/ CAT IV 600 V，10A；
- 延长器满足 CAT III 1000 V，10 A

测试探头、探针

TP1、TP2、TP4 和 TP38 Slim ReACh™ 测试探头

- 细探头，用于探测空间紧密或凹陷式测试点
- TP1 具有扁平探针，TP2 具有 2mm 直径探针，TP4 具有 4mm 直径探针，TP38 具有不锈钢绝缘探头，有助于减小电弧危险
- CAT II 1000 V，10 A
- CAT III 1000V，CAT IV 600V（仅限 TP38）

TP40 汽车延伸式探针

- 一组 5 个 1.5 英寸探针
- 额定 60 V 直流
- 可方便地穿过密封圈接触电线
- 适用于 Fluke TL71 或 TL75 测试线组

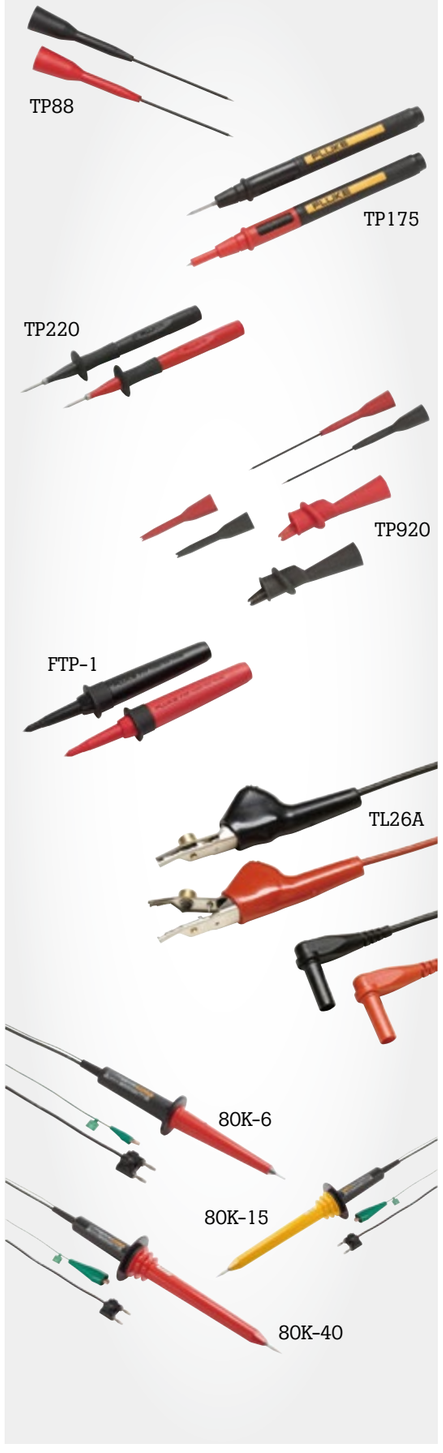
TP80 电子测试探头

- 锥形探头，适合探测电子元件或电路板
- 可拆卸护手板，方便探测 IC
- CAT III 1000 V，10 A

TP81 和 TP82 测试探头

- 不锈钢探头，可刺穿 14、16 和 18 规格线缆的绝缘层
- 用于燃油喷射器或传感器时，可完全绝缘
- TP81 适用于模块式测试线 (Fluke TL224)
- TP82 具有划入式测试探头 (Fluke TL71)
- 额定 60 V 直流





TP88 刚性延伸式探针组

- 两英寸长探针可方便地穿过密封圈接触电线
- 适用于 Fluke TL71 或 TL75 测试线组
- 额定 60 V 直流

TP175 TwistGuard™ 测试探头

- 测试探针可调节：4 mm (CAT III 1000 V/CAT IV 600V 测量)
- 或 19 mm (CAT II 1000 V 测量)
- 适合标准模块式测试线

TP220 SureGrip™ 隔热测试探头

- 尖锐、0.5 英寸不锈钢探针，保证可靠接触
- 灵活的手指护板，改善握持效果
- CAT II 1000 V，10 A

TP920 测试探头适配器套件

- IC 测试探针适配器、延长探针、中型鳄鱼夹，适合 TL71 和 TL75 测试线
- IC 测试探针适配器，3 A
- 延长探针，3 A
- 中型鳄鱼夹，5 A
- CAT II 300 V

FTP-1 SureGrip™ 保险型测试探头

- 内置保险丝，提供额外保护
- 2 mm 旋入式探针，含可拆卸 4 mm 锥形簧片
- 可拆卸 GS38 绝缘帽
- CAT III 1000V，CAT IV 600V，10A

TL26A 电信测试线组

- 5 向多点测试夹，适合于电信应用
- 柔性硅树脂隔热测试线，既耐高温又耐低温
- CAT I 30 V，8 A

80K-6、80K-15 和 80K-40 高压探头

- 可分别将数字万用表的量程提高至 6,000 V 峰值、15,000 V 峰值和 40,000 V 峰值。
- 连接至 10MΩ 万用表时，1000:1 分压比输出
- 含接地夹
- 适用于以地为参考的低能量应用
- 80K-15 (欧洲市场不提供)

80PK-8 管钳式温度探头

- 适用于直径为 6.4mm (1.4 in) 至 34.9 mm (1-3.8 in) 的管道表面
- 测量范围：- 29 ° C 至 149 ° C

80PK-22 SureGrip™ 浸入式温度探头

- 适用于液体或凝胶
- 与 K 型仪器兼容
- 测量范围：- 40 ° C 至 1090 ° C

80PK-24 SureGrip™ 空气温度探头

- 适用于空气和非腐蚀性气体的测量
- 与 K 型仪器兼容
- 测量范围：- 40 ° C 至 816 ° C

80PK-27 SureGrip™ 工业表面温度探头

- 适用于平坦或略微弯山的表面
- 与 K 型仪器兼容
- 测量范围：- 127 ° C 至 600 ° C

测试夹

AC220 SureGrip™ 鳄鱼夹

- 绝缘、镀镍钳口，开度达 0.375 英寸
- 带安全手柄和压簧
- CAT III 1000V，CAT IV 600V，10A

AC220 SureGrip™ 挂钩探针

- 适合于挂钩处为 0.22 英寸的空间
- 挂钩开度在前端为 0.20 英寸，底部为 0.08 英寸
- CAT III 1000V，CAT IV 600V，3A

AC283 SureGrip™ 钩钳式测试夹

- 4.5 英寸，灵活、绝缘手柄，镀镍钳口开度为 0.20 英寸
- CAT III 1000V，CAT IV 600V，1A

AC285 SureGrip™ 鳄鱼夹

- 多用途钳口，可钳夹细线到 0.75 英寸螺母的任何导体
- 镀镍钢钳口
- 适合标准模块式 4 mm 测试线
- CAT III 1000V，CAT IV 600V，10A




AC175


AC173


AC280


TLK289


TLK220


TLK225

AC175 旋入式鳄鱼夹

- 牢靠连接至 TL175 或 TP175 探头
- 绝缘鳄鱼夹，带灵活的护套
- 钳口开度：7 mm(0.275 in)；　钳口接触材料：镀镍钢
- CAT III 1000 V，CAT IV 600 V

AC173 延长钳口鳄鱼夹

- 延长钳口前端，用于连接螺杆头
- 适合标准模块式 4 mm 测试线
- 钳口开度：8 mm(0.31 in)；钳口触材料：镀镍钢
- CAT III 1000 V，CAT IV 600 V

AC280 SureGrip™ 挂勾探针

- 一对 (红色和黑色) 带有镀镍钢钩型夹
- 5.6 mm 外轮廓，2 mm 最小钩针、最长伸出 6.4 mm
- 推荐与 TL222 和 TL224 测试线配合使用
- AT IV 600 V；CAT III 1000 V，10 A 安全级别。

套件

TLK289 工业高级测试线套件

- 设计用于当今工业环境中的电气和电子测试。
- SureGrip™ 鳄鱼夹、钩爪、钩夹和工作测试探针，确保与各种测试点紧密接触
- TP175 TwistGuard™ 测试探头
- 适合于悬挂数字万用表的磁性挂件
- 带 K 型热电偶的温度适配器，可以借助数字多用表的温度测量功能直接测量温度

TLK220 SureGrip™ 附件套件，含数字表便携包

- 插接式鳄鱼夹
- 大钳口鳄鱼夹
- 尖锐探头
- 直角测试线
- 拉链式乙烯树脂便携包，配可移动隔件
- 可容纳大尺寸数字万用表

TLK225 SureGrip™ Master 附件套件

- TP175 TwistGuard™ 测试探头
- 插接式鳄鱼夹
- 插接式挂钩探针
- 插接式钳式探针
- 大钳口鳄鱼夹
- 直角测试线
- 6 口袋工具包，可完全容纳整组套件

TLK281 汽车测试线套件

- 绝缘刺针探头
- SureGrip™ 硅树脂测试线
- SureGrip 测试探头
- SureGrip 插接式鳄鱼夹
- SureGrip 鳄鱼夹
- 便携包

TLK282 高级汽车测试线套件

- 绝缘刺针探头
- 一组 5 个汽车探针
- SureGrip 硅树脂测试线
- SureGrip 测试探头
- SureGrip 插接式鳄鱼夹
- SureGrip 鳄鱼夹
- SureGrip 测试挂钩
- 便携包

电流钳

i5s 电流钳

- 低电流钳形表可以精确测量 5 A AC 及以下的电流
- 精致小巧的外形给携带和存放带来了无比的方便；此钳形表的尺寸仅为 116 × 43 × 23 毫米
- 无需切断电路即可获得精确的读数
- CAT III 600 V(仅适用于绝缘导体)

i200 电流钳

- 最大导体尺寸 300 MCM
- 交流电流量程 1 A 至 200 A
- 输出电缆 1.5 m 带护套香蕉插头
- 准确度 <3 % + 0.5 A 48 Hz 至 65 Hz
- 安全等级 CAT III 600 V

i200s 电流钳

- 最大导体尺寸 300 MCM
- 交流电流量程 1 A 至 200 A
- 输出电缆 2 m 至 BNC 端接
- 准确度 <1%+0.5 A 48 Hz 至 65 Hz
- 安全等级 CAT III 600 V

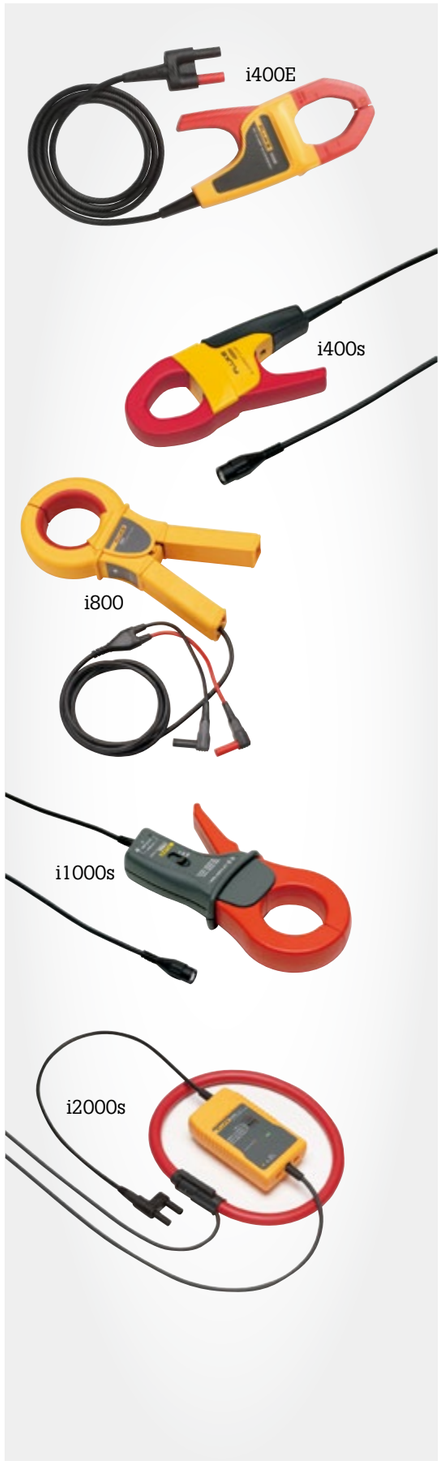

TLK281


TLK282


i5s


i200


i200s



i400E 电流钳

- 最大导体尺寸 600 MCM
- 交流电流量程 1 A 至 400 A
- 输出电缆 1 m 带护套香蕉插头
- 准确度 2.0 % ± 5 digits(45 至 65 Hz)
- 2.5 % ± 5 digits (65 至 400 Hz)
- 安全等级 CAT III 600 V

i400s 电流钳

- 最大导体尺寸 750 MCM
- 交流电流量程 0.5 A 至 400 A
- 输出电缆 2.5 m 至 BNC 端接
- 准确度 < 1 % + 0.5 A 48 Hz 至 65 Hz
- CAT III 1000 V/CAT IV 600 V

i800 电流钳

- 最大导体尺寸 2-500 MCM 或 1-1000 MCM
- 交流电流量程 1 A 至 800 A
- 输出电缆 1.6 m 带护套香蕉插头
- 准确度 0.1 A 至 10 A：± 3 % + 0.01 A/10 A 至 200 A/± 2 %；200 A 至 800 A：± 1 %
- CAT III 600 V

i1000s 电流钳

- 最大导体尺寸 64 mm (2.52 in)
- 交流电流量程 0.2 A 至 1000 A
- 输出电缆 1.6 m 至 BNC 端接
- 准确度 0.2 A 至 10 A：3 % + 0.1 A/10 A 至 100 A：2 % + 0.5 A/100 A 至 1000 A：1 % + 1 A；48 Hz 至 65 Hz
- CAT III 600 V

i2000s Flex 电流钳

- 最大导体尺寸 610 mm (24 in)
- 交流电流量程 2 A 至 2000 A
- 输出电缆 2 m 带双护套香蕉插头
- 准确度 ± 1 % 量程 45 Hz 至 65 Hz 量程：20 A、200 A、2000 A
- CAT III 1000 V/CAT IV 600 V

i3000s 电流钳

- 最大导体尺寸 64 mm(2.52 in)
- 交流电流量程 1 A 至 3000 A
- 输出电缆 2.1 m 至 BNC 端接
- 准确度 ± 1% 量程，45 Hz 至 65 Hz：量程：30 A、300 A、3000 A
- CAT III 600 V

i3000s Flex-24 和 Flex-36 电流钳

- 三个量程：30 A、300 A 和 3000 A；1、10 或 100 mV/A 输出
- 精度：量程的 ± 1 %(45 Hz 至 65 Hz)
- 非常适合测量不易接近的粗导线上的电流，且无需切断电路
- 线圈长度 915 mm(Flex-36)610 mm(Flex-24)，导线长度 2 m
- CAT III 600 V 安全认证

i6000s 电流钳

- 电流量程：60 A/600 A/6000 A ACRMS；50 mV /5mV/0.5mV 输出
- 精度：量程的 ± 1 %(45 Hz 至 65 Hz)
- 非常适合测量不易接近的粗导线上的电流，且无需切断电路
- 线圈长度 610 mm，导线长度 2 m
- CAT III 600 V 安全认证

i30s 电流钳形表

- 最大导体尺寸 19 mm
- 交 / 直流电流量程 30 A
- 准确度：读数的 ± 1 % + 2 mA，输出灵敏度 100 mV/A

i310s 电流钳形表

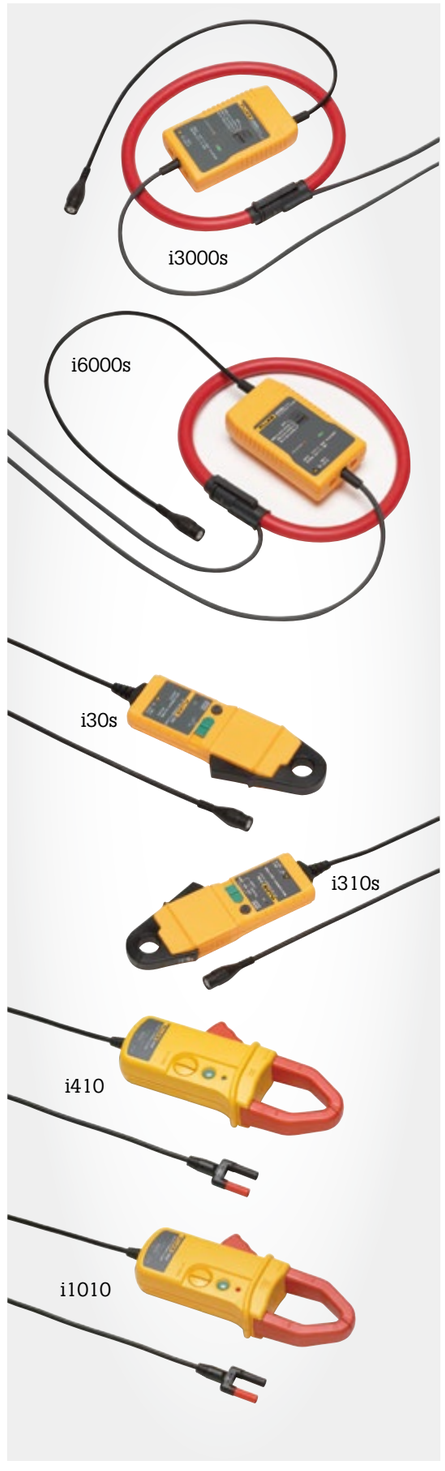
- 最大导体尺寸 19 mm
- 交流电流量程 450 A，直流电流量程 300 A
- 准确度：读数的 ± 1 % + 50 mA，输出灵敏度 10 mV/A、1 mV/A
- CAT III 300 V

i410 交 / 直流电流钳

- 最大导体尺寸 750 MCM 或 2 至 500 MCM
- 直流量程 1 A 至 400 A
- 交流电流量程 1 A 至 400 A
- 输出电缆 1.2 米，带护套香蕉插头
- 准确度 3.5 % + 0.5 A，直流或交流 (45 Hz 至 400 Hz)
- CAT III 600 V

i1010 交 / 直流电流钳

- 最大导体尺寸 750 MCM 或 2 至 500 MCM
- 直流量程 1 A 至 1000 A
- 交流电流量程 1 A 至 600 A
- 输出电缆 1.2 米，带护套香蕉插头
- 准确度 2 % + 0.5 A，直流或交流 (45 Hz 至 400 Hz)
- CAT III 600 V



测试泵和软管



Fluke 730LTP/40K、Fluke 730LTP/600K、Fluke 730PTP/10M、Fluke 730HTP/70M 气 / 液压力泵、分离器和转接头

- 两年保修。使用无忧。
- 表面特殊处理，耐刮耐腐蚀。
- 快速平稳升压。采用多级增压，为常规增加速度的 5 倍。
- 精密截止阀。保证稳压效果。
- M20×1.5 内螺纹快速接头。快速拆卸不泄压，无需扳手和生料带。
- 压杆结构。保证造压过程省时省力。
- 高精度压力微调。


700PMP

Fluke 700PMP 压力泵

- Fluke 700PMP 是手持压力泵,提供高达 150psi/1000 kPa 的压力。
- 输出接口为 1/8 FNPT。


700PTP-1

Fluke 700PTP-1 气压测试泵

- Fluke 700PTP-1 气压测试泵时提供高达 600psi (40 bar) 的压力。
- 可用于 700 系列压力模块或测试压力表。可直接连接到参考端口，从而在执行校准和测试时将两个装置合二为一。也可 与 717 压力校准器结合使用,适用于校准压力高达 600 psi / 40 bar 的压力变送器、压力开关和压力表

Fluke 700PAK 压力连接管件

- 为 Fluke718 和 717 的专用压力连接系统。 700PAK 所含部件:
- 连接管 1 根，爆破压力 15 kg
- 快速接头 NPT1/8 外 (1 个)， NPT1/4 外 (1 个)
- 转换接头 NPT1/4 内 至 M20*1.5 内 (1 个),NPT 1/4 内 至 NPT1/2 外 (1 个)


700HTP-2

Fluke 700HTP-2 液压测试泵

- Fluke 700HTP-2 是一种手操作液压测试泵，用于产生高达 10000 psi / 690 的校准压力。它可与 Fluke 700P 09、700P29、700P30 和 700P31 等 Fluke 700 系列高压模块一起使用。
- 适用于在通过参考端口与福禄克高压模块相连之后进行校准。700HTP-2 将基于蒸馏水或去离子水的液压油用作高压输入设备 (如压力变送器或压力表) 的校准源。它们也可用于 Fluke 717 压力校准器。


700HTH-1

Fluke 700HTH-1 液压测试软管

- Fluke 700HTH-1 液压测试软管是一种工作压力高达 10000 psi (690 bar) 的测试软管，它具有不锈钢和尼龙结构，用于将 Fluke 700HTP-2 或其他液压测试泵连接到被测设备。

Fluke 700M20TH 优质变送器测试软管套件

- 易于使用的优质压力变送器测试软管套件，可搭配 M20 母接头使用
- 额定压力为 5000 psi
- 也括用于永久安装至校准器或测试泵的 1/8" NPT 接头
- 无需工具，用于连接至 M20 母接头的公接头


700M20TH

Fluke 700TTH5K 优质变送器测试软管套件

- 易于使用的优质压力变送器测试软管套件，可搭配校准器或测试泵使用
- 额定压力为 5000 psi
- 也括用于永久安装至校准器或测试泵的 1/8" NPT 接头
- 无需工具，用于连接至变送器的 1/4" NPT 公接头


700TTH5K

Fluke 700TTH10K 优质变送器测试软管套件

- 易于使用的优质压力变送器测试软管套件，可搭配校准器或测试泵使用
- 额定压力为 10000 psi
- 也括用于永久安装至校准器或测试泵的 1/8" NPT 接头
- 无需工具，用于连接至变送器的 1/4" NPT 公接头


700TTH10K

Fluke 700MTH 优质变送器测试软管套件

- 易于使用的优质压力变送器测试软管套件，可搭配 1/4" 公制 /BSP 母接头使用
- 额定压力为 5000 psi
- 也括用于永久安装至校准器或测试泵的 1/8" NPT 接头
- 无需工具，用于连接至 1/4" 公制 /BSP 母接头使的公接头


700LTP-1

Fluke 700LTP-1 低压测试泵

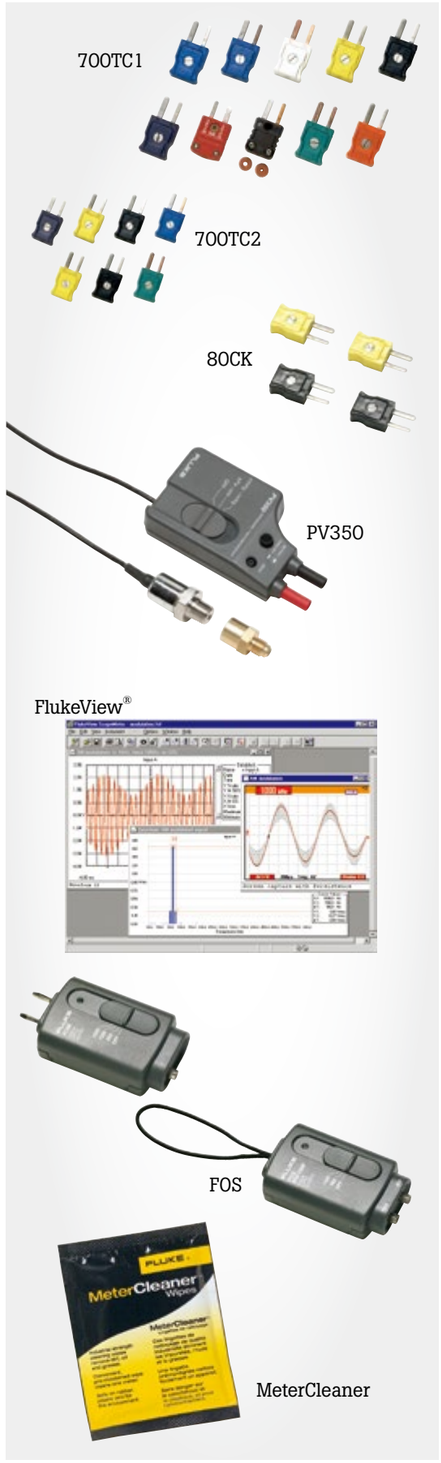
- Fluke 700LTP-1 是一种于一操作压力测试泵，用于产生高达 -13 psi/ - 0.90 bar 的真空或 100 psi / 6.9 bar 的压力。Fluke 700LTP-1 具有两个带快速安装接头的压力端口。测试软管通过 1/4 in. NPT 阴螺纹接头来连接， 可使用 BSP/ISO 转换接头来转为这种接头。



700ILF

Fluke 700ILF 在线过滤器

- Fluke 700ILF 可以用来在测量气体介质时，吸收气体中少量的小滴液体。尤其在和 718 校准仪配合使用时， 避免湖气和油污染内置的压力泵。



热偶插头

Fluke 700TC1 迷你热偶插头套件 1

- J K T ER/SB CUL (J-DIN) U(T-DIN) C

Fluke 700TC2 迷你热偶插头套件 2

- E *1 J *2 K *2 T *1 R/S *1

80CK-M K 型 /J 型热偶插头

- 1 套 2 支

特殊附件和软件

PV350 压力真空模块

- 单个模块实现数字压力和真空测量
- 测量 HVAC/R、高达 350 psig/2413 kPa 的液压和气压 (不适于 500 psig)
- 测量高达 76 cmHg(29.9 inHg) 的真空 (一般不用于测量微米真空)
- 兼容大多数数字万用表

FlukeView® Forms Basic 简版 FlukeView® Forms

- 仅适用于 280 系列数字万用表和 789 过程万用表
- 可通过 FVF-UG 升级至全功能 Fluke View® Forms
- 仅兼容 280 和 789 系列
- 选择适合您的型号：
- FVF-Basic：FlukeView® Forms Basic 可将数据从福禄克测试工具传输至 PC。以表格或图形方式显示读数。
- FVF-SC2,-SC4：FlukeView® Forms Full 具备基本版本的全部功能，另外具有可自定义文档和模板功能。
- FVF-UG：FlukeView® Forms 升级，兼容所有版本的 FlukeView® Forms(Basic 和 Full)

FOM 光缆计

- 福禄克光缆计 (FOM) 帮助客户测试和维护光缆，无需单独购买完整的新仪表。将 FOM 直接插入至带有 mV 直流功能和 10mΩ 输入阻抗的数字万用表，即可快速、准确地验证光缆系统损耗。光源和测试线需单独购买。

FOS 850 和 FOS 1300 光缆光源

- 各种不同的 LED 光源可供您测试不同的光缆。

MeterCleaner 清洁布

- 工业高强度清洁配方可清除表面污迹、油脂
- 有两种规格：60 片包装 (MC60) 和 50 片包装 (MC50)

便携包和护套

C12A 数字表包

- 内有口袋，外有腰带环
- 尺寸 (长 × 宽 × 深)：172 × 128 × 38 mm

C75 附件包

- 拉链设计便携包
- 尺寸 (长 × 宽 × 深)：179 × 103 × 26 mm

C50 数字表包

- 内有口袋和仪表护带，外有腰带环
- 尺寸 (长 × 宽 × 深)：192 × 90 × 38 mm

C25 大尺寸数字万用表包

- 设计有防震材料，内有口袋
- 尺寸 (长 × 宽 × 深)：218 × 128 × 64 mm

C90 数字万用表软包

- 内有口袋，外有腰带环
- 尺寸 (长 × 宽 × 深)：205 × 90 × 72 mm

C35 软携包

- 经久耐用的聚酯 600D 材质
- 尺寸 (长 × 宽 × 深)：220 × 140 × 65 mm

C23 软携包

- 内有口袋，外有腰带环
- 尺寸 (长 × 宽 × 深)：225 × 95 × 58 mm

C280 软包

- 经久耐用的聚酯 600D 材质
- 尺寸 (长 × 宽 × 深)：230 × 185 × 65 mm

C115 软携包

- 经久耐用的聚酯 600D 材质
- 尺寸 (长 × 宽 × 深)：240 × 205 × 75 mm

C116 软携包

- 经久耐用的聚酯 600D 材质
- 尺寸 (长 × 宽 × 深)：240 × 230 × 65 mm





C781 数字表包

- 经久耐用的聚酯 600D 材质
- 尺寸 (长 × 宽 × 深): 269 × 141 × 90 mm

C33 软携包

- 内有口袋，外有腰带环
- 尺寸 (长 × 宽 × 深): 280 × 115 × 55 mm

Pack30 专业工具背包

- 通过使用耐用、高品质的聚酯材料以及注塑成型的防水塑料底部，背包的构造可经受工作中的粗暴搬运。
- 六个主要收纳空间，可用于存放测试工具、手工工具、笔记本电脑或平板电脑以及其他小物品。
- 背包前部和顶部设计有模制的 EVA 护盖，可提供额外保护。
- 背包的背部装有软垫，提供腰部支撑，确保使用舒适
- 胸部固定带可调节，有利于更好地分配重量，并且可以提高舒适度。
- 尺寸: 50.8 厘米 × 33 厘米 × 23.5 厘米
- 一年质保

C345 便携式工具包

- 经久耐用的聚脂纤维 600D 便携包，使用寿命长
- 尺寸 (长 × 宽 × 深): 360 × 200 × 240 mm

C550 工具包

- 防弹布材质，采用重型五金件
- 尺寸 (长 × 宽 × 深): 333 × 513 × 231 mm

CXT 系列极端环境仪表箱

- CXT80、CXT170 和 CXT280 型适用于各种仪表
- 坚不可摧、防水、气密、耐化学药品及腐蚀

C800 数字表及附件包

- 尺寸 (长 × 宽 × 深): 230 × 385 × 115 mm

C101 硬包

- 尺寸 (长 × 宽 × 深): 305 × 360 × 105 mm

C100 通用型便携包

- 尺寸 (长 × 宽 × 深): 397 × 346 × 122 mm

H5 电气测试仪防护套

- 尺寸 (长 × 宽 × 深): 192 × 90 × 38 mm

H3 钳形表防护套

- 尺寸 (长 × 宽 × 深): 231 × 90 × 64 mm

照明及挂件

LeadWrap 测试线紧固带

- 将喜欢的测试线束在一起
- 魔术粘紧固带
- 每组三条

LVD1 电压指示灯

- 卓越的两级灵敏度
- 可检测 40 V 至 300 V 交流电压
- 电压检测仪发出蓝光表示电压为 50 Hz 至 60 Hz，或表示距离电源 2.5 至 38 cm 远。
- 超亮白光 LED 灯，灯泡寿命 100000 小时
- 含 7 号电池

L206 豪华 LED 头盔灯

- 可固定至头盔、棒球帽甚至配电柜门上
- 3 只高亮度、长寿命白色 LED
- 含特殊硬质头盔安装附件
- 40 小时电池寿命
- 含 3 节 7 号电池
- (不含硬质头盔)





本安型电筒

FL-45 EX 本安型电筒

- 便利和紧凑。
- 适合在拥挤的小空间内或在您需要的地方提供照明

FL-120 EX 本安型电筒

- 非常舒适，适合日常使用。
- 此电筒可装在工具带上，并且采用人体工学设计，带有超模压橡胶柄和用于切换高和低灯光模式的按钮。

FL-150 EX 本安型电筒

- 适合任何工作空间的电筒。
- 此电筒可装在工具带上，并提供高、低和闪烁灯光模式，无论何时何地，均可为您提供所需的光源。

HL-200 EX 本安型头灯

此头灯安全地固定在安全帽上，不管您的工作需求如何，都可以解放双手。该电筒可调节角度，并且具备高和低灯光模式。



保险丝

Fluke Fuse 11 A 1000V 保险丝

- 适用于 Fluke 15B MAX，17B MAX 和 18B+
- 适用于 Fluke 175， 177 和 179
- 适用于 Fluke 87V 和 88V
- 适用于 Fluke 28II 和 28IIEx
- 适用于 Fluke 287 和 289
- 适用于 Fluke 106 和 107
- 适用于 Fluke 115 和 117

Fluke Fuse 0.44 A 1000V 保险丝

- 适用于 Fluke 15B MAX，17B MAX 和 18B+
- 适用于 Fluke 175， 177 和 179
- 适用于 Fluke 87V 和 88V
- 适用于 Fluke 28II 和 28IIEx
- 适用于 Fluke 287 和 289
- 适用于 Fluke 1577 和 1587
- 适用于 Fluke 1503 和 1508
- 适用于 Fluke 787 和 789

Fluke Fuse 315 mA 1000V 保险丝

- 适用于 Fluke 1577 和 1587
- 适用于 Fluke 1503 和 1508
- 适用于 Fluke 787 和 789 本安型电筒

FLUKE®

15.
Fluke test tools catalog

绝缘手动工具
Insulated tools









钳子和切割工具

重型高杠杆斜口钳

- 切割硬质材料，包括钢和钢丝线。
- 强劲接头和精密刃口。
- 德国 CMV 钢材。

长头带刃尖嘴夹钳

- 新颖的铣削波浪形夹持面。
- 4 个夹持点，具有超强夹持力，可拉动圆形物体，不会滑脱。
- 笔直的半圆形狭长滚花钳口，经特别设计。
- 侧刃可用于切割线缆。
- 德国 CMV 钢材。

重型钢丝钳

- 强劲的锯齿形钳口，4 点夹持孔，具体稳定牢固的夹持力。
- 纤薄外形，可以更好地处理狭小的空间内的线缆。
- 强而有力的夹持钳口，但重量却比其他设计轻 20%。
- 德国 CMV 钢材。

快速调节式水泵钳

- 与同等长度的传统水泵钳相比，夹持力更强、握感更舒适。
- 27 段钳口调节，与其他设计相比，可以更准确地夹紧工件，减少滑移。
- 由于头部和铰接尺寸较小，适合在狭小空间内处理工件。
- 管道和螺母自锁定功能只需较小的手部力量即可防止工件滑脱。
- HRC61 硬度齿形夹持面，磨损小、夹持可靠。
- 箱式套管铰接设计双导轨，稳定性高。
- 夹紧保护装置，防止操作人员手指被夹。
- 德国 CMV 钢材锻造而成，多级油淬处理。

绝缘螺丝刀

- 符合人体工程学的手柄设计，适合用户手部操作，减少肌肉紧张和工作疲劳，同时提供强大大扭矩。
- 防冲击手柄芯整个包裹有柔软的外层材料，悬挂孔实现额外安全，并具有防滚手柄设计。
- 细长的绝缘刀体，方便进入难以触及的区域。
- 采用 CMV 钢材制造而成，经久耐用。

ISLS3 一字螺丝刀

- 绝缘一字螺丝刀，3/32x3 in，2.5 mm x 75 mm，1,000 V

ISLS5 一字螺丝刀

- 绝缘一字螺丝刀，5/32x4 in，4 mm x 100 mm，1,000 V

ISLS8 一字螺丝刀

- 绝缘一字螺丝刀，1/4x5 in，6 mm x 125 mm，1,000 V

IPHS1 十字螺丝刀

- 绝缘十字螺丝刀，#1，3 in，75 mm，1,000 V

IPHS2 十字螺丝刀

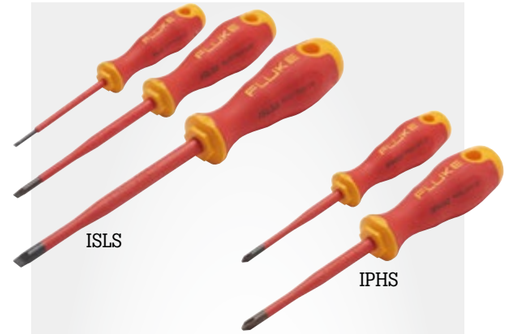
- 绝缘十字螺丝刀，#2，4 in，100 mm，1,000 V

ISQS1 方头螺丝刀

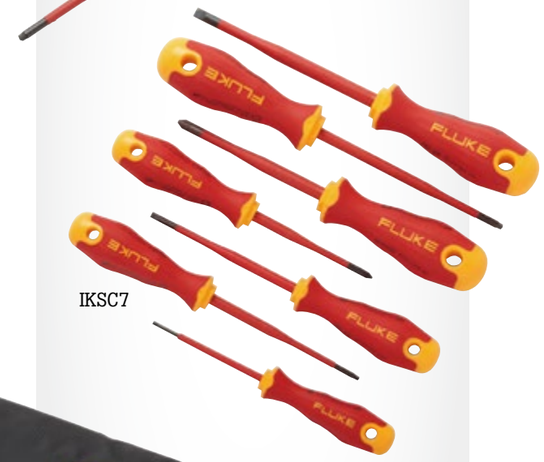
- 绝缘方头螺丝刀，#1，4 in，100 mm，1,000 V

ISQS2 方头螺丝刀

- 绝缘方头螺丝刀，#2，5 in，125 mm，1,000 V







套件和工具包

IKSC7 绝缘螺丝刀七件套

- 3 把一字刀头
- 2 把十字刀头
- 2 把方形刀头

IKPL3 绝缘钳三件套

- 尖嘴钳
- 重型高杠杆斜口钳
- 重型钢丝钳
- 卷袋工具包





IKST7

IKST7 绝缘手持工具入门套件

- 3 把一字刀头
- 2 把十字刀头
- 尖嘴钳
- 重型高杠杆斜口钳
- 重型钢丝钳
- 卷袋工具包



IKPK7

IKPK7 Fluke Pack30 专业工具背包和绝缘手持工具入门套件

- Fluke Pack30 专业工具背包
- 3 把一字刀头
- 2 把十字刀头
- 尖嘴钳
- 重型高杠杆斜口钳
- 重型钢丝钳
- 卷袋工具包



IBT6K

IBT6K Fluke T6 电气测试仪和绝缘手持工具入门套件

- Fluke T6 电气测试仪
- 3 把一字刀头
- 2 把十字刀头
- 尖嘴钳
- 重型高杠杆斜口钳
- 重型钢丝钳
- 卷袋工具包

IB875K Fluke 87V 万用表测试仪和绝缘手持工具入门套件

- Fluke 87V 工业万用表
- 3 把一字刀头
- 2 把十字刀头
- 尖嘴钳
- 重型高杠杆斜口钳
- 重型钢丝钳
- 卷袋工具包



IB875K

IB117K Fluke 117 电工万用表和绝缘手持工具入门套件

- Fluke 117 电工万用表
- 3 把一字刀头
- 2 把十字刀头
- 尖嘴钳
- 重型钢丝钳
- 重型高杠杆斜口钳
- 卷袋工具包



IB117K

附件

CPAK8 磁性挂包

- 多个口袋。
- 内置防护。
- 磁性挂件。
- 可容纳 3 把钳子和 7 把螺丝刀。



CPAK8

RUP8 卷袋

- 空间足够容纳 3 把钳子和 5 把螺丝刀。
- 卷合锁紧。
- 带挂钩和紧固带。卷袋内不含工具。



RUP8



FLUKE ®
Calibration

高精度数字多用表

8808A 五位半数字多用表



- 5 ½ 位分辨率
- 直流电压准确度可达为 0.015 %
- 双参量测量和显示
- 精准的小电流测量
- 2 × 4 线电阻测量技术
- 6 个快速功能选择键迅速选择数字表测试功能
- 上 / 下限比较用于通过 / 不通过快速测试

8588A, 8558A 八位半标准数字多用表



- 8 ½ 位分辨率
- 电压测量（AC/DC）0 至 1050 V
- 电流测量（AC/DC）可达 30 A（8558A 为 2 A）
- 电阻测量可达 20 GΩ
- 电流带宽可达 4 MHz，电压带宽可达 20 MHz
- 5 MS/s 高速数字化采样能力
- 8588A 测量稳定、准确，为校准实验室量身打造，新增数字化电压、数字化电流、电容、射频 (RF) 功率，以及外部交 / 直流电流分流器功能

校准器

5560A 高性能多产品校准器



- 比 Fluke 55X2A 系列指标更优，拥有很高的准确度
- 优化量程划分，满足 4:1 的测试不确定度比，校准常用的台式 6.5 位数字多用表
- 30 A 连续电流输出 (无间歇) 和合成电感功能
- 可校准高达 1500A 的钳形电流表，与 52120A 搭配使用，电流输出达 6000 A，可校准罗氏线圈等大电流组件
- 17.8 厘米全彩触摸屏和智能用户界面提供直观的校准体验
- 可视化连接管理，全新输出端子布局减少引线变换
- 示波器校准选件带宽高达 2G Hz

5550A 高级多产品校准器



- 与 Fluke 5522A 功能类似，但性能更优
- 优化量程划分，满足不确定度比 4:1，校准常用 5.5 位数字多用表甚至 6.5 位数字多用表
- 30 A 连续电流输出 (无间歇)
- 可校准高达 1500A 的钳形电流表，与 52120A 搭配使用，电流输出达 6000 A，可校准罗氏线圈等大电流组件
- 17.8 厘米全彩触摸屏和智能用户界面提供直观的校准体验
- 可视化连接管理，全新输出端子布局减少引线变换
- 示波器校准选件带宽高达 1G Hz



5540A 多产品校准器

- 扩展了 Fluke 5502A 的工作负荷范围，性能更优
- 适合现场或移动校准
- 优化的量程划分，满足不确定度比 4:1，校准常用 4.5 位或手持式数字多用表
- 30 A 连续电流输出 (无间歇)
- 可校准高达 1500A 的钳形电流表，与 52120A 搭配使用，电流输出达 6000 A，可校准罗氏线圈等大电流组件
- 17.8 厘米全彩触摸屏和智能用户界面提供直观的校准体验
- 可视化连接管理，全新输出端子布局减少引线变换
- 示波器校准选件带宽高达 600M Hz



5080A 多功能多产品校准器

- 功能众多，性价比高
- 强大的电压和电流驱动能力
- 创新的反向电压保护电路
- 适合多种仪表校准工作，包括模拟仪表及 3 ½ 位 和 4 ½ 位数字多用表
- 简单易用的多功能校验仪可以校准多种仪表，其中包括：模拟仪表 / 开关板仪表 / 数字多用表 / 功率表 / 钳形表 (需线圈选件)/ 兆欧表 (选件)/200 MHz 以下的示波器 (选件)

5730A 高精度多功能校准器



- 相比 5720A 交流电压交流电流和电阻指标进一步改善
- 操作更易 —— 6.5 吋中文彩色触摸屏
- 更加智能安全 —— 可视接线端子提示 VCM™
- 能力更强 —— 52120A 电流扩展至 120A，5725A 扩展增益带宽积
- 新版 MET/CAL 校准软件，支持上千种仪器的自动校准
- 使用 10V、1Ω 和 10kΩ 标准实现原器校准
- 闭环控制 5725A，提升电压增益带宽积
- 30 MHz 和 50 MHz 宽带输出选件

7526A 热工多产品校准器



- 输出和测量直流电压、电流、电阻、热电阻及热电偶
- 使用 Fluke 700 系列或 P 系列压力模块测量压力
- 测量 4 至 20mA 环路电流
- 提供 24 V 环路电压
- 支持 HART 协议
- 热敏电阻测量至 4 kΩ
- 每个输入 / 输出参数可储存 9 个可编程设置点
- 符合 ITS-90 温标的精密温度测量
- 兼容 MET/CAL 计量校准管理软件
- 包括校准证书可溯源至国家标准 (可选 A2LA 可认证校准根据要求提供)

52120A 大电流标准源



- 频率：直流至 10 kHz 交流
- 顺从电压：120 A 时为 4.5 V
- 电感驱动能力：1 mH
- 输出量程：2 A、20 A 和 120 A (在量程范围内连续可调)
- 输入量程：2 A 和 20 A 量程时为 2 V 或 200 mA 满量程。120 A 量程时为 1.2 V 或 120 mA 满量程 .
- 可单台使用，也可两台或三台甚至多台并联
- 线圈选件：25 匝达 3000A，50 匝达 6000A
- 使用 5730A/55X0A 多功能校准器实现闭环控制
- GPIB 远程控制

5790B 交流测量标准



- 新特性提供全方位彻底改进
- 绝对和相对模式电流测量
- 扩展带宽范围 (50 MHz)
- 提高技术指标
- 统计和波形峰 —— 峰值计算功能
- 易于使用的图形化界面和人体工程学设特性
- 值得信赖的精度
- 确保高效工作的通用性

5725A 放大器



- 扩展 5700 系列校准器的输出频率带宽范围
- 扩展 5700 系列的电流输出范围

5322A 多功能电气安全校准器



- 众多功能集于一身
- 操作安全、方便，中文帮助菜单
- 自动化校准，提高生产效率

9500B 示波器校准器



- 可以实现示波器自动化校准
- 有源信号头保证信号指标
- 提供高达 6.4GHz 的正弦波和 25ps 的脉冲快沿
- 连续的可升级能力



96270A 27GHz 低相噪射频参考标准

- 信号源、功率计、功率计三合一，一台仪器满足大多数射频校准所需
- 配合 9500B 进行 27GHz 以下示波器校准
- 自我标定功能，简化校准过程
- 低相位噪声，高准确度电平输出
- 所设即所得，保证输入精度
- 支持 MET/CAL 校准软件，可以实现自动化射频校准



6648A, 6658A
交直流充电桩 (机) 现场检定装置

- 互操作性测试和通信协议一致性测试：专业版型号支持通用电动汽车交直流充电桩 (机) 互操作性测试，直流型号还可以进行电动汽车非车载充电机接口通信协议一致性测试等。
- 可使用 PC 或移动端 APP 操作设备：设备可以通过 USB 通讯端口或者 WiFi 模块，与 PC 机或者移动设备通讯。随机的软件支持远程管理设备、保存数据、格式证书和数据导出等。还可以用移动端 APP 完成检定测试工作。
- 电能表检定系统：支持标准表法检定电动汽车交直流充电机 (桩) 内置的电能表，还可以输出标准电能脉冲。
- 内置电池：设备内置电池，可以在不具备供电的场所使用。直流型号可连续工作 6 小时，交流型号可连续工作 4 小时。
- 用户界面友好美观，触屏操作：9.7” 彩色触摸屏，中英文操作界面，使用方便、高效、直观。屏幕可承受 5 焦耳冲击能量，防范重物坠落而损害显示屏，大大提高了产品的可靠性和寿命。
- 产品轻便，方便携带：结构紧凑，体积轻便，设备外部带有拉杆和滑轮设计，户外检测时可以像行李箱一样的拉动仪器。

数据采集器



1586A 高精度多路测温仪

- 测量热电偶，热电阻，热敏电阻，直流电压和电流，电阻
- PRTs：± 0.005 ° C (使用外部接线模块)
- 热电偶：± 0.5 ° C (使用内置接线模块及内部补偿)
- 热敏电阻：± 0.002 ° C
- 输入通道：40 个通用输入通道
- 灵活的配置方案：内置接线模块和外置接线模块
- 可选扫描速度，10 通道 / 秒
- 多种功能描述：扫描，监测，测量，数字表模式 (万用表)
- 实时彩色曲线图形：同时 4 个通道
- 传感器自动校准：控制福禄克热源 (计量炉，恒温槽) 完成传感器自动校准
- 数据存储：内存 20MB 或 U 盘，存储设置文件和数据。U 盘传送至电脑或通过 USB 或 LAN 接口控制及传送数据至电脑，通过 Excel 查看结果
- 数据安全：管理员和使用者两级安全管理，确保数据安全性及溯源性
- Mx + B 标尺化以及通道偏离调整
- 报警：每通道两个用户可定义的独立报警限

干体式温度计量炉数据采集器



9190A 低温计量炉

- 宽温度范围：–95 ° C 至 140 ° C
- 高准确度：± 0.05 ° C(内置参考测温仪准确度)；± 0.2 ° C (显示准确度)
- 高稳定性：± 0.015 ° C
- 快速降温：23 ° C 至 –90 ° C：80 分钟；23 ° C 至 –95 ° C：90 分钟；140 ° C 至 23 ° C：60 分钟
- 符合 EURAMET cg-13 规范要求



917X 系列高精度计量炉

- 双段控温技术确保卓越的垂直温场指标
- 内置的参考级测温仪 (选件)
- 简单的操作，大 LED 显示屏，中文菜单，数字键盘
- 准确度高，常用温度下 ±0.1 ° C；660 ° C 下 ±0.25 ° C
- 符合 EURAMET cg-13 规范要求



914X 系列多功能计量炉

- 双段控温技术确保卓越的垂直温场指标
- 多样化的功能适合工业现场使用
- 3 个型号覆盖 -25 ° C 至 660 ° C



9118A 热电偶检定炉

- 内置温控，无需外置温度控制即可独立操作
- 双区温度控制，更准更稳更快
- 中文菜单，操作简单
- 温度 1200 ° C
- 内置八个温度预设点，使用更方便
- 温度扫描速率可调
- RS-232 接口可使用电脑控制，实现自动校准

测温仪



1594A 和 1595A 精密测温电桥

- 1595A 电阻比准确度可达 0.06 ppm
- 比率自校准功能
- 高达 1 秒 / 次的测量速度
- 内置恒温参考电阻
- 大屏幕中文菜单



1529 便携式测温仪

- 最快采样时间为 0.1 秒
- 内置 ITS-90 温标公式，直观显示温度、电阻、电压
- DWF 端子



1560 堆栈式温度巡检系统

- 内置 ITS-90 温标公式，直观显示温度、电阻、电压
- 可测试 PRT, TC, 热敏电阻
- 配置灵活，即插即用
- 内部可存储 1000 个数据



1551A 和 1552A “棒式”标准温度计

- 安全环保，杜绝水银危害
- 准确可靠，全量程一年准确度为 ± 0.05 ° C
- 两种型号可选：-50 ° C 至 160 ° C 或 -80 ° C 至 300 ° C
- 10000 个测试数据记录及变化趋势指示
- 300 小时电池使用寿命
- 本安型设计，符合 ATEX 和 IECEx 认证



1523 和 1524 手持式参考测温仪

- 支持多种传感器
- 精度较好，简单易用
- 集测量，绘图，记录于一身

恒温槽



6109A 和 7109A 便携式校准恒温槽

- 温度量程宽，满足绝大多数过程应用
  6109A：35 ° C 至 250 ° C
  7109A：–25 ° C 至 140 ° C
- 显示准确度：±0.1 ° C，提供 4:1 的测试不确定度比 (TUR)
- 校准效率高，可同时校准多达 4 个卡箍式卫生型传感器
- 便于上下楼梯及穿过过道时搬运
- 不锈钢外壳能够承受刺激性化学药品，以及防锈
- 易于使用和维护

湿度发生器



5128A 湿度发生器

- 系统准确度，实现可靠的湿度探头校准；
- 快速的湿度和温度稳定时间，提高校准效率；
- 支持现场、多点湿度探头校准；
- 通用型设计支持各种类型的被检表；
- 结构紧凑、重量轻、便于携带；
- 出厂经过 ISO 17025 认证的系统校准；
- 易于维护

压力校准器 / 控制器



6270A 模块化压力控制器 / 校准器

- 利用一台仪器校准宽范围的压力计和传感器
- 模块化配置实现多功能、经济的解决方案
- 操作简单，容易维护
- 宽量程 —— 真空至 20MPa(3000psi)
- 三种准确度 —— 0.02% 满量程，0.01% 读数 (50%~100%)，0.01% 读数 (30%~100%)
- 高速、稳定的压力控制
- 简体中文，图形化用户界面，10 种语言可选
- 利用 COMPASS for Pressure 软件，实现全自动化
- 可选的防污染系统，远离杂质



8270A 和 8370A 模块化高压控制器 / 校准器

- 利用一台仪器校准宽范围的压力计和传感器
- 8270A 测量和控制从真空到 44 MPa (6400 psi) 的压力，可以配置低达 100 kPa (15 psi) 的量程。
- 8370A 测量和控制从大气压到 107 MPa (15 500 psi) 的压力，可以配置低达 700 kPa (100 psi) 的量程。
- 模块化配置实现多功能、经济的解决方案，可同时配置多达五个测量模块
- 三种准确度 —— 0.02% 满量程，0.01% 读数 (50%~100%) , 0.01% 读数 (30%~100%)



2271A 工业压力校准器

- 利用单台仪器校准各种压力计和传感器
- 宽量程：-100 kPa 至 20 MPa(-15 psi 至 3000 psi)
- 可拆卸式压力测量模块使其非常容易更改或增加量程
- 集成电学测量模块，为校准压力变送器提供完备的解决方案
- 双测试端口，支持连接多台被测设备 (DUT)
- 两种准确度 —— 0.02% 满量程或 0.01% 读数 (50%~100%) 本地化图形用户界面，10 种语言可供选择



7250 全自动气体压力控制器

- 全自动压力控制，覆盖气体压力 -100 kPa 至 21 MPa
- 采用高精度的石英波登管传感器，精度 0.005 %
- 脉宽调制技术实现稳定的压力输出
- 简单操作，中文彩色液晶界面，常用的功能都集成在主操作界面
- 配合校准软件可实现全自动校准，提高效率



PPCH 液体压力控制器 / 校准器

- 宽量程高精度控制，量程可至 200MPa；测压不确定度可达 0.013% 读数； 控压精度可达 0.003% 量程
- 可外置 RPM4 精密压力测量仪实现更高精度、更大量程

压力测量仪



RPM4 精密压力测量仪

- 测量不确定度可达 0.008% 读数
- 独立石英参考压力传感器模块 (Q-RPT)，带有独立自保护系统 (SDSTM) 防止过压
- 支持内置双量程
- 支持差压测量模式

3130 便携式压力校验仪

- 产生并测量压力至 2 MPa
- 内置泵产生压力，真空至 -80 kPa，正压至 2 MPa
- 压力测量准确度为读数的 0.025 % ± 0.01 % FS
- 提供 24 V 环路电压
- 测量或输出 4 至 20 mA 电流
- 直流电压测量值 30 V
- 内部可充电 NiMH 电池供电，也可以使用外接市电供电
- 兼容福禄克所有 750P 系列压力模块



2700G 系列标准数字压力计

- -100 kPa 至 70 MPa 精密压力测量
- 准确度 0.02 % 满量程
- 坚固可靠，使用方便，性能稳定
- 配合各种加压泵实现压力校准的全面解决方案
- 台式气压泵 P5510，经济液压泵 P5514 以及精密液压泵 P5515 多种型号可选
- 手持式压力泵 700PTPK 或 700HTPK 可用于现场使用
- 测试接口：1/4 NPT 外螺纹，随机配备 1/4 BSP 和 M20 X 1.5 适配器



活塞式压力计

P3000 系列气体活塞式压力计

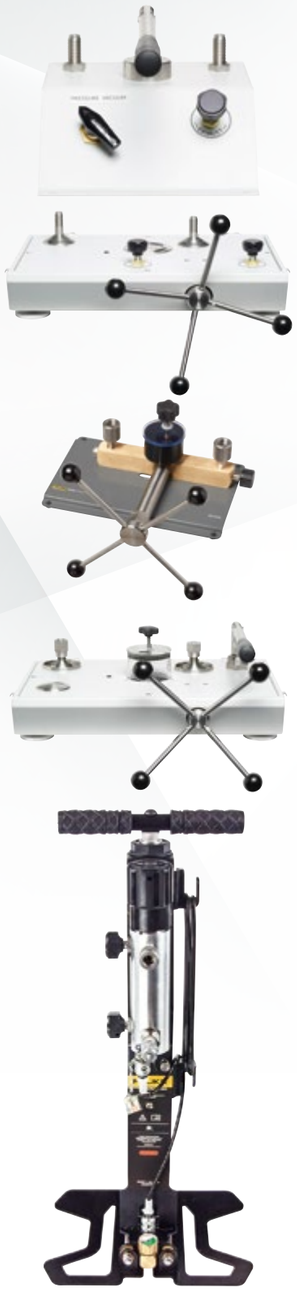
- 准确度为读数的 0.015 % (0.008 %可选)，压力量程从真空到 14 MPa
- 真空，压力组合型可选
- 可选内置气压 / 真空一体式手泵
- 可选压力单位 kPa, MPa, psi, bar, kgf/cm^2
- 砝码材料为第三代无磁性不锈钢



P3100 系列油介质活塞式压力计

- 内置杠杆式加液泵为标准配置
- 内置的放液口便于排出脏的工作液
- 透明材料的储液灌可以直接观测工作液的余量及清洁程度
- 全量程均可以使用癸二酸酯作为工作介质
- 所有砝码均为第三代无磁性不锈钢材料





压力调节器

P5510 气压比较泵

- 正压量程：0 至 2 MPa；负压量程：-80 至 0 kPa
- 精密控制阀用于压力的精密调节

P5513 高压气体比较泵

- 压力量程：0 至 20 MPa
- 需要使用外部高压气源；螺旋丝杠精密调节压力；精密针型阀压力调节

P5514B 液压比测仪

- 压力量程：0 至 70 MPa
- 经济型台式设计，免工具连接测试口
- 螺旋丝杆产生压力，微调旋钮精细控制
- 适合多种液体（标准为橡胶圈密封，也可提供 EP 密封）

P5515 精密型液压比较泵

- 压力量程：0 至 140 MPa，主压力泵快速打压和粗调
- 高性能螺旋丝杠精密压力调节，坚固便携
- 透明储液罐直观可视液体和液体的质量
- 内置液体排出口方便排空液体
- 适合多种液体 (标准为橡胶圈密封，也可提供 EP 密封)

700HPPK 气体压力比较测试泵

- 最高可产生 21MPa(3000psi) 压力；仅 20 秒即可加压到满量程压力
- 歧管可快速链接设备及微调压力
- 便携性 —— 折叠式支架、内置把手、帆布便携包

气体流量校准

molbox1+ 流量测量主机

- 不确定度等级可达 0.125% 读数
- 量程覆盖从 1sccm 到 5000slm 的气体流量
- 可选择 18 种气体
- 实时流量测量，快速方便地调节模拟流量装置
- 使用带有 COMPASS for Flow 软件的 Molbox 终端，可实现全自动流量校准
- 支持 MFC 的控制和测量



molbloc-L 层流元件

- 适用于 1sccm 至 100slm 流量
- 集成过滤器，防止污染
- 集成气体温度测量
- 无可动部件，不会引起压力 / 流量波动而影响可靠性





molbloc-S 音速喷嘴流量元件

- 基于音速喷嘴的 molblocs, 适用于高达 5000slm 的气体流量
- 临界流量文氏管（音速）喷嘴工作原理，通过基准重量校准支持



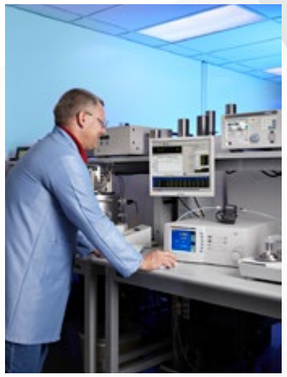
软件

MET/CAL 自动校准和计量管理软件

- 电学、射频计量校准应用软件
- 多种配置，满足多种需求
- 可提供数千个校准程序
- 基于浏览器运行，资产管理更方便，功能更完善

COMPASS for Pressure 压力自动化校准通用平台

- 支持活塞式压力计和数字压力控制器
- 执行完整的自动校准序列
- 支持多个被测单元
- 支持客户自定义编辑，可实现几乎任意压力标准或被测单元的自动化，校准报告可直接导出





17.
Fluke test tools catalog

福禄克过程仪器
Fluke Process Instruments

FLUKE®
Process Instruments

Compact 4.0 系列紧凑型红外测温传感器

- 测温范围: 0 至 300° C
- 耐受高温性能好，无需冷却耐受高达 180° C 环境温度
- 多种输出信号方式可供选择， 4 至 20mA 模拟量、Modbus RTU、RS485 ASCII
- 供电电压 8 至 24V 宽电压自适应
- 不锈钢材质，坚固耐用
- 体积小巧、重量轻、安装方便
- 多种线缆长度可供选择
- 更有适用于防爆场合的本质安全型号

NEW



ThermoView® TV30
可编程在线式红外热成像系统

- 宽广的温度范围 : -10 至 1300 ° C，可选自动范围调整
- 图像分辨率 : 320 x 240(76,800 像素)和 640 x 480(307,200 像素)
- 远程电动对焦: 300 mm
- 多个镜头可供选择
- 可使用 LAN/ 以太网以及 PoE 与热像仪通信、从而访问以太网和网络服务器
- 工作温度: -10 至 50 ° C
- 存储温度: -20 至 70 °C
- 可选的空气吹扫系统和配件

NEW



SV600 在线式声学成像仪

- 在可以检测到任何温度变化之前，就可以检测到声音特征的变化，以便设备在发生故障之前进行预防性维护并优化性能。
- SV600 可以安装在人员不便到达或是危险的区域，从而保障现场人员的安全。
- 通过快速识别和定位空气泄漏，您可以减少压缩空气和能量的消耗，以帮助节约运行成本。
- 利用工厂集成和实时报警功能，SV600 可以在生产线上实现自动化地声学检测，并将任何质量问题或不合格产品立即通知您的团队，从而提高生产效率。
- 作为一个与工艺相结合的在线式自动化解决方案，SV600 免除了手持式嗅探器、肥皂水测试、手动发声法或便携式声学设备所需的人工操作。
- SV600 可以与工厂系统完全集成，进而提升自动化和效率，使用户能够实现产品检查自动化。通过完全数字化的流程，数据可以被记录和存档，以提高产品的可追溯性。



Endurance® 系列创新型红外高温计



- 灵活：具有出色的光学分辨率，可应对更宽广的温度范围。可使 Ethernet 、RS-485 和模拟输出以适应过程要求。Endurance ™ 系列传感器坚固、小巧而又易于安装。
- 耐用：传感器被置于不锈钢 IP65 (NEMA 4) 外壳中以抵御恶劣的环境。带有耐高温外壳、电缆、全密封接头等附件并享有长达 4 年的保修期。Endurance 系列传感器很容易 安装。
- 直观 : 视频瞄准选项有助于远程验证瞄准状况和连续监控过程。LED 瞄准选项可用来“查看” 投射在目标上的实际光斑尺寸。激光瞄准选项 用于局部验证瞄准精度。Endurance 软件可内置网络服务器有助于全面了解过程并据此保存信息，监控过程并排除故障。
- 宽广的测温范围：50 到 3200 ° C
- 距离系数比 (光学分辨率) 高达 300:1
- 光斑面积小至 0.6mm，有能力测量小目标物体
- 响应时间仅为 2ms
- 手动对焦选项便于安装
- 瞄准方式多样，目视瞄准、视频瞄准、LED 或激光瞄准选项
- 防护等级 IP65 (NEMA 4) 的不锈钢外壳可抵御高达 65 ° C 的环境温度
- 多种通信接口 (RS-485、Ethernet、Profinet) 便于访问网络服务器、以太网 ASCII 和视频流
- 可编程继电器输出
- 模拟量数字量同步输出

Datapaq DP5 系列记录器



- 其设计针对小高度炉体和快速读取功能进行了优化。确保更低的使用成本，并通过使用“标准”的充电和通信线来实现这一目标。
- 所有 Datapaq DP5 记录器都配有可充电且用户可更换的 NiMH 电池组，这样既增加了易用性同时又大大降低了运行成本。用户可更换的电池只需 5 分钟便可从 0 电量充至可用程度。满充电仅需 90 分钟，但足以应对多次测温运行。
- 6/10/12/20 通道可选 —— 请按过程要求选用。
- 可通过 USB 或蓝牙与 Insight 软件进行通信
- 与 TM21 无线遥测系统兼容，可从恶劣的环境中采集实时数据。
- Datapaq DP5 有多种款式可供选用以应对各种过程限制
- 欲知遥测 / 蓝牙在当地的使用情况，请联系福禄克过程仪器。
- 坚固：Datapaq DP5 采用“一体成型”铝壳，可确保在工业环境中较大程度地保护电子设备。
- 易用：可以通过机械按钮或者软件控制来“启动和停止”系统，操作简便。
- 随时备用：可从任何 USB 插座充电，因此记录器始终处于备用状态。USB 充电、一次充电便可记录 24 小时以上，这些特点使得 Datapaq DP5“有求必应”。
- 省时： 多温度曲线存储功能；在下载到电脑并进行详细分析前，记录器可存储多达 10 个温度曲线。可快速验证多个炉子而不会浪费时间。
- 从过程中立即获得结果：强大的内置无线电发射器可在恶劣环境中从过程内部提供实时数据，从而打开一扇可以透视过程的“窗口”，加快故障查找和流程优化的进程。
- DP5660 是 Datapaq DP5 的一款智能版本，用于电子制造和涂装固化应用中的短时小高度过程。
- DP5661 适用于高度和宽度都受到严格限制的场合。
- DP5662 适用于宽度有限的场合。
- DP5612 适用于多通道测试需求的场合

FLUKE®
Process Instruments

Datapaq TP6 无线遥测系统

Datapaq TP6 无线遥测系统利用高温射频技术，确保数据记录器实时传输数据。当系统在整个过程中运行时，可以即时查看、分析和报告产品和过程温度数据。该项技术可用于监测大多数工业加热应用中的关键热工艺过程。

系统特点



- 无线遥测系统可根据您的具体工艺过程要求进行定制：
  - 分批过程 – 简单的主接收器套件 - 带式过程 – 主接收器配有附加的辅助接收器
- 从软件中自动选择频率，尽可能地减少干扰并提高信号质量
- 智能先听后传功能使系统能够以相同的传输频率与多个记录器并行运行，并且只需安装一次 Insight 软件即可进行数据收集
- 接收器与低损耗 RS485 数字通信总线串联，尽可能地提高数据接收性能
- 全面的屏幕实时系统诊断系统可报告每个数据传输记录器和接收器的信号状态
- 针对内部自校准程序的高温操作优化传输性能
- 较低的功耗延长了电池使用寿命和工作寿命
- 记录器内数据存储功能备份传输的数据，确保数据的完整性

Thermalert® 4.0 红外测温仪

- Thermalert 4.0 是一款智能化的集成式传感器，用于准确的温度测量，具备满足工厂自动化需求方面的性能。可以满足多样的工作环境状况。
- 宽广测温范围从 -40 至 2300 ° C (-40 至 4172 ° F)
- 多种响应波长型号，适用于任何类型的应用，如金属、 玻璃和塑料
- 耐受环境温度最高达到 85 ° C (185° F)
- 多样的光学系统可供选择
- 响应时间最快至 30 毫秒
- 激光瞄准 (除 LT-07、LT-15、P3)
- 紧凑、坚固的不锈钢外壳
- 信号输出电气隔离
- 实时背景温度补偿
- 简单、两线制 4-20mA 连接或 RS485 通信
- 用于远程配置、监测的软件集成了现场校准功能





Pi30 系列在线式热像仪

- 分辨率 640×480 / 384×288，摆脱朦胧，看清轮廓
- 自动对焦系统，锁定测试目标，调试省时省力
- 30 Hz 帧频，1.8 Mb 带宽视频输出，流畅观测体验，紧握细节变化
- 最大 -20° C 至 2000° C 测温量程，覆盖不同应用领域
- 通过 RS-485 串口实现控制信号输出，以及系统接入，完成组网，应对更多管制管理需求
- 铁红、黑白、彩虹等 10 种调色板，对比更多测试效果
- 广角、长焦等多种镜头支持额外选择，满足研发、质检、监测、过程控制需求
- SmartView IR 电脑软件，搭配 SDK 实现更多工业视觉测试功能
- 更多选配拓展功能 / 硬件，可询问福禄克当地服务人员



3iPlus 高温手持式红外测温仪

更坚固

- 坚固的设计降低损坏风险，大幅降低维护成本，可承受 1 m 跌落
- 数据采样更多，确保更快速的处理时间
- 更长的工作时间 (24 小时) —— 可充电电池
- 可灵活用于各种应用 / 温度
- 非常准确的温度测量，温度量程：400 至 3000 ° C

更简单

- 直观的用户界面，方便参数设置，可 “现场” 显示数据分析和趋势
- 双激光功能，实现快速且简单的数据捕获和保存
- 利用 USB 或蓝牙，可快速且方便地将数据传输至 PC 或智能手机

更安全

- 高光学分辨率确保在较远距离也能获得准确的温度读数
- “红鼻子” 耐热警报探测器及报警功能，确保操作人员安全、高效
- 双激光和瞄准镜瞄准功能，可轻松应对 “炽热” 的背景

3i Smart LT 红外测温仪

- -30° C 到 1300° C 宽广的测温范围兼顾多种应用需求
- 125:1 距离系数比可以提供更小的光斑尺寸以测量更小的目标
- 远距离测量提供现场人员安全保障
- 红外测温仪和热电偶测温仪二表合一
- 随附的 K 型热电偶珠式探针便于快速现场温度校准
- 激光瞄准便于准确定位测温目标
- 可调发射率和预定义发射率表
- 当前温度及最大、最小、温差和平均温度显示
- 高温和低温报警
- 数据存储和查看 (可存储多达 500 组数据)
- 支持三脚架安装底座便于稳定测温
- 支持多语言界面可供用户选择
- 通过 USB 接口快速下载存储的数据
- 使用附带的 FlukeView® Forms 软件轻松查看
- 数据趋势并进行分析
- 两年质量保证降低维护成本



MP300 系列 红外线扫描仪

一种新型、提供全功能解决方法的扫描测温仪，可用于实时过程温度图像扫描、分析及控制。

- 实时热成像，扫描速度达 300 Hz
- 每个扫描线最多 1024 个测量点
- 高品质无刷电机 (MTBF 40,000 小时)
- 内置以太网 TCP/IP 通信功能
- 独立于计算机的警报输出
- 独立于计算机的 4-20 mA 接口 (3 路输出)
- I/O 模块最多支持 10 个扇区 / 区域 (独立于计算机)
- 内置精确瞄准线状激光
- 坚固、防水型 IP65 外壳
- 空气净化功能保持视窗清洁，清除污垢和冷凝水
- 内置水冷功能，耐受 180 °C环境温度



18.
Fluke test tools catalog

福禄克网络
Fluke Networks

布线安装项目认证、管理和报告生成系统

DSX2-8000 CH CableAnalyzer™ 线缆分析仪



- 经过认证的 CAT 8 现场测试仪
- 无与伦比的测试速度，支持 Cat 6A、8、FA I/II 级和所有现行标准
- ProjeX™ 系统可管理作业要求以及从项目设定到系统验收的整个流程，进而确保正确完成所有测试任务
- Taptive™ 用户界面可简化设定过程并消除其间可能出现的错误
- 分析测试结果并使用 LinkWare™ 管理软件创建专业的测试报告
- 以图形方式显示故障源，包括串扰、回波损耗和屏蔽层的故障，以便更快进行故障排除
- Intertek 认证 符合 TIA Level 2G – 严苛的精度要求
- 获得了世界范围内布线供应商的认可
- 内置外部串扰 (AxTalk) 测试功能
- 兼容 Linkware™ Live。Linkware Live 可轻松地跟踪工作进展、实时访问测试结果以在现场快速修复问题，并可方便地将测试结果从测试仪传输和整合到 LinkWare™ PC 线缆测试管理软件。

DSX2-5000 CH CableAnalyzer™ 线缆分析仪



- 加速铜缆认证测试过程中的每一个步骤
- Cat 6A、FA 测试速度无可比拟，且符合所有现行标准
- ProjeX™ 系统可管理作业要求以及从项目设定到系统验收的整个流程，进而确保正确完成所有测试任务
- Taptive™ 用户界面可简化设定过程并消除其间可能出现的错误
- 分析测试结果并使用 LinkWare™ 管理软件创建专业的测试报告
- 以图形方式显示故障源，包括串扰、回波损耗和屏蔽层的故障，以便更快进行故障排除
- IEC V 级 ETL 认证 —— 严苛的精度要求
- 获得了世界范围内布线供应商的认可
- 内置外部串扰 (AxTalk) 测试功能
- 兼容 Linkware™ Live。Linkware Live 可轻松地跟踪工作进展、实时访问测试结果以在现场快速修复问题，并可方便地将测试结果从测试仪传输和整合到 LinkWare™ PC 线缆测试管理软件。

CertiFiber® Pro 光损耗测试分析仪



- 认证速度快 —— 在两个波长上对两条光纤进行认证只需六秒
- 符合环通量要求
- 单个模块支持执行单模和多模测试
- 单模测试支持长达 130 公里
- 内置可视故障定位仪 (VFL)
- SYSTIMAX 光纤性能计算器



OptiFiber® Pro OTDR 光纤认证分析仪

- 支持 LAN、数据中心、PON、 FTTx 和外部设施应用
- 自动设置测量参数
- 手动专家模式支持对自动设置进行简单调整，便于进行详细测试
- EventMapTM 可自动识别连接器、熔接点、折弯和分光器等事件
- 基于手势的界面可快速、深入地进行轨迹分析



FI-3000/FI2-7300 FiberInspector Ultra 光纤检测显微仪

- 实时视图 (Live View) 功能提供完全的 MPO 和单光纤端面可视性，涵盖完整的主干到各个端面
- 适用于 iOS 或者安卓系统或者 Versiv/Link Ware 管理平台
- 自动获得合格 / 不合格结果
- 多个自动对焦 / 自动居中摄像机，可实时成像



DSX-602 CableAnalyzer™ 线缆分析仪

- Cat 3 / Class C 到 Cat 6A / Class EA 铜缆、双绞线结构布线的基本认证
- DSX-602 提供基本的 Cat 6A 和 Class EA 铜缆认证，测试时间仅需 10 秒，并拥有高级用户界面。利用 LinkWare™ Live 通过 Wi-Fi 从任意智能设备管理工作和测试仪。Fluke Networks 闻名遐迩的可靠性得到全球范围内广泛认可。
- Cat 6A 和 Class EA 铜缆认证
- 包括通道测量适配器；可选配坚固耐用的永久链路适配器，带可插拔测试插头
- Cat 6A 测试时间为 10 秒
- ProjX™ 管理系统确保测试配置快捷、万无一失
- HDTDX 和 HDTDR 诊断功能准确定位故障位置
- 利用集成 LinkWare™ Live，可从任意智能设备来管理工作和测试仪。
- 使用 LinkWare™ PC，可快速、方便地创建 PDF 格式的专业定制报告。

FLUKE networks

特色铜缆测试解决方案



MicroScanner™ 系列线缆验测仪

- 显示线缆长度、线序图、线缆 ID、故障距离
- 检测 802.3 at、af 和 bt 交换机的 PoE 等级 (0-8)，以及可用电压
- 采用 IntelliTone™ 数字和模拟音频发生器，可精确定位几乎任何线缆或线对
- 无需适配器即可测试 RJ11、RJ45 和同轴线缆
- “超大” 背光 LCD
- 显示最高 10G 的网络交换机速度，以及 POTS



MicroMapper™ 线缆测试仪

- 利用 LED 方便地验证接线图以及识别故障
- 测试双绞线有无开路、短路、交叉线对、反接线对和串扰线对
- 远程单元，可以实现单人测试
- 内置音调发生器，可追踪隐藏在墙内、地板下和天花板中的安装线缆。适用于 Pro3000™ 音频发生器和探头 (单独销售)



LinkIQ™ 智能链路通网络 + 线缆测试仪

- LinkIQ™ 线缆 + 网络测试仪可通过基于频率的测量来验证传输速率高达 10GBASE-T 的电缆性能。LinkIQ™ 还提供最近的交换机诊断信息，包括数据传输速率、交换机名称、端口号和 VLAN 信息，以及通过硬件 / 软件协商和负载电压 (V) 和功率 (W) 测试进行以太网供电测试。
- 通过基于频率的测量进行高达 10GBASE-T 的电缆链路性能测试
- 网络特性包括：最近的交换机诊断信息，包括数据传输速率、交换机名称、端口号和 VLAN。
- PoE 验证 - 检测 PoE 等级 (1-8) 和功率，并对相连交换机的可用 PoE 执行负载测试
- 显示电缆长度、布线图以及到开路或短路点的距离
- 通过 LinkWare™ PC 管理结果并打印报告



光纤故障定位、功率计和光源



MultiFiber™ Pro MPO 光损耗测试仪

- 自动扫描和测试 MPO 连接器中的所有光纤
- 支持多模和单模版
- 测试 MPO 光纤干线时无需使用扇型跳线
- 以简洁的方式轻松解读 8 根或 12 根光纤的测试结果
- 自动测量和报告极性



SimpliFiber® Pro 功率计 / 光源

- 多种工具包配置 (带有用于单模、多模和 PON 光纤的光源)
- 单端口和双波长功能将测试时间缩短一半，而且能够将双波长测量结果记录到一条记录中
- 最小 / 最大值功能可自动跟踪间歇性功率波动



Fiber QuickMap™ 多模光纤故障定位仪

- 迅速、有效地定位连接点与断路点
- QuickMap 可测试长达 1,500 米 (4,921 英尺) 的多模光纤
- 设置简单
- 六秒测试时间 —— 避免冗长、盲目的故障诊断
- 宽大明亮的显示屏上显示以 dB 为单位的损耗和以米或英尺为单位的距离



VisiFault™ 可视故障定位仪

- 发现弯曲过度、断电、损坏的连接器等故障
- 确认极性和识别光纤
- 采用明亮的红色可见激光光源，具有连续和闪烁两种模式
- 人性化设计的外壳可承受跌落、冲击和振动



FI-3000 FiberInspector™ Pro MPO 光纤检测显微仪

- LiveView 功能提供完全的 MPO 端面可视性，涵盖主干到各个端面
- 与 Versiv / LinkWare 集成，简化操作和文档化，亦可通过手机实现操作和分享
- 自动合格 / 不合格结果
- 可实时成像的多摄像头自动对焦 / 自动居中摄像机设计
- 坚固耐用，符合人体工程学设计，配有方便的防护套
- 支持一排或两排 8、12 或 16 UPC 或 APC 连接器，以及单根光纤



铜缆音频发生器和音频探头

Pro3000™ 模拟音频发生器和探头系列

- 清晰: 创新的滤波技术可阻塞干扰 (“嗡嗡声”),避免造成跟踪困难 (仅限 “F” 型号)
- 精密: SmartTone™ 技术提供五种音频，可以准确地识别线对
- 强大的音频可在大多数线缆中传递 10 英里 (16 千米)
- 探头上的扬声器使音频轻松穿过干墙、木板和其它外壳而被听到
- 倾斜的钉床夹允许轻松连接单独线对
- RJ-11 连接器是连接电话插座的理想工具



IntelliTone™ Pro 200 音频发生器和探头

- 数字音频发生器能够消除噪声和错误信号
- SmartTone™ 模拟音频发生器能够隔离各个线对
- 安全、有效地定位在用网络中的线缆
- 可视化端对端通断性测试; 内置线图
- 适用于双绞线、音频和视频布线

TS® 系列故障定位仪

- 支持双芯线缆，长达 915 米
- 显示端点或故障点距离
- SmartTone 主动识别线对



光纤清洁和检查



光纤清洁工具包

- 消除光纤链路故障的头号原因: 污染
- 支持数据中心和校园环境中的所有光纤连接器类型
- 一键式清洁器 —— 清洁光纤端面和端口
- 溶剂笔能够精确调配专门配制的光纤清洁溶液
- 方便光纤端面清洁的清洁卡

FI-500 FiberInspector™ Micro 光纤端面显微镜

- PortBright™ 照明用于查看昏暗和拥挤面板上的端口
- 自动对焦，短短数秒即可获得稳定图像； 清晰显示多模和单模
- 配备 4 个 UPC 端头 (LC、SC，1.25 mm 和 2.50 mm)
- 提供 APC 端头



Quick Clean™ 清洁器

- 可用于 1.25mm、2.5mm 和 MPO 型光纤
- 只需按下按钮，“咔嗒” 声将通知您已经完成
- 每只能够清洁 500 多个光纤端面
- 清洁头推杆能够伸长至 208mm，方便清洁难以接触的连接器

测试参考跳线 (TRCs)

- 用于按照标准认证布线系统
- 参考级连接器

接入光纤

- 配合 OTDR 使用，对光纤链路特征化
- 符合标准的参考级连接器













打线工具

打线钳和适配器: 符合人体工学的设计、高质量材料和福禄克网络品质，用于分离、剥脱和切割线缆。符合您工作要求的理想工具。

打线钳和适配器

- 符合人体工学的设计、高质量材料和福禄克网络品质， 用于分离、剥脱和切割线缆。是符合您工作要求的理想工具
- 模块式压线钳
- Need-L-Lock™ 压线钳
- 线缆剪 ™
- 线缆剥线器
- 线钩
- 套筒扳手
- 4 槽和 8 槽模块化适配器

D914™ 系列冲击型打线刀

- 手柄中内置线钩和刀片存放盒
- 24/26 号线可选择低力度，22 号线可选择高力度
- 可选十字口或平口螺丝刀刀头
- 支持各种各样的扭矩工具头和内六方扳手头
- 刀片容易插入，锁定到位
- D914S 拥有软橡胶手柄和人体工程学设计

JackRapid™ 打线钳

- 端接插座的速度比传统冲击性打线钳快八倍。特殊设计可以同时固定和端接所有导线。内置刀片可以切除多余的部分，无需进行二次修剪
- 打线质量高、整齐
- 人体工程学设计减少手部疲劳
- 方便易用的内置剥线器
- 提供多种版本，满足各种插座制造商的需求

Pro-Tool™ 打线工具套件

- 人体工学设计的 Dur-a-Grip™ 软袋，以便将工具系在腰带上
- 符合行业标准的 D914™ 和 D814™ 打线钳，有助于稳固端接
- 易于使用的剥线器可以快速套住并切割多种类型的线缆
- Probe Pic 检查松动或损坏的连接
- D-Snips™ 电工剪刀可切开并剥离导线护套
- 提供不同组合的三种套件

19.
Fluke test tools catalog
安博
Amprobe



ACD-50NAV 系列电能质量钳形表

- 真有效值技术，提高多噪环境下的精度
- 测量高达 1000 V 交 / 直流电压、高达 600A 交流电流以及电阻、频率、电容、功率因数、谐波畸变 (THD)，以及从 1 次到 25 次的各次谐波
- 包括浪涌电流测量，以及 3 相电机的相序指示
- 非接触式电压检测，提高安全性
- 低通滤波器，支持测量变频驱动的电压和频率
- 通断性蜂鸣器，快速识别短路和开路
- 当钳口伸入昏暗的配电盘和接线盒时，钳口手电筒自动照明
- 最大钳口开口尺寸支持直径高达 37 mm 的大导体
- 橡胶模压机身可有效吸收冲击 —— 可承受 1.2 m 跌落



ACD-14-PRO 双显示真有效值数字钳形表

- 双显示 —— 可同时观察电流和电压读数
- 真有效值，获得精确测量结果
- 新型薄钳口，比同类产品薄 5 mm，便于在狭小空间进行测量
- 微安测量功能，支持测试火焰传感器
- 高达 3000 µF 电容
- 利用 K 型热电偶探头测量温度
- 高达 600 V 交 / 直流电压
- 高达 40 MΩ 电阻
- 高达 600 A 交流电流
- 频率测量；二极管测试和通断性蜂鸣器



HD110C / HD160C 光伏专用万用表

- 高电压能力，测量高达直流 1500V 和交流 1000V 电压
- 具有耐环境、耐水性的特殊密封； IP67 防护等级
- 采用防跌落外壳和 PCB 安装结构； CAT IV 1000V 安全等级
- Magne-Grip ™ 保护套，解放双手
- 包括高压测试线，带螺纹连接鳄鱼夹
- 自动识别极性



TIC 300 PRO 高压探测仪

- 无需接触导体即可检验是否存在电压，支持 30 VAC 至 122,000 VAC (122kV)
- 简单的两级式探测仪提供：高压设置，用于检查输电线、配电设备、供电线路、保险丝和负载连接器。 低电压设置，用于检查断路器面板中的电压、断路器、电源插座和配线
- VolTect ™ 报警功能通过明亮的闪烁灯和蜂鸣声进行报警
- 一键式自检，验证探测仪工作正常
- 人体工程学设计，包括方便的把手和通用适配器，可配合 TIC 410A 带电操作杆使用
- 1.8 m 防跌落



LCR55A 电子测试仪

- 测量电感、电容、电阻、晶体管、二极管和微波二极管
- 插入式测试槽和带螺纹连接鳄鱼夹的测试线
- 数据保持和最大值保持
- 欧姆功能“调零”杆、低电量提示、超大、数字屏幕、自动关机

AMPROBE®
A Fluke Company

AT-6000 系列手持式寻线仪

- 定位及跟踪地板、墙壁和天花板内的带电和不带电线缆
- 定位短路和开路
- 识别断路器和保险丝 (带电和不带电)
- 跟踪 0 至 600V 交直流电路

测试方法：

- 红线接被测线路，黑线要进行独立接地 (独立接地：水管、接地钉、建筑的金属结构或其他电路的接地连接)
- 测试过程中要不断 90°旋转接收器，并根据信号强弱及环境因素来调整接收器的信号接收强度
- 根据接收器信号强度变化来改变发射器发射信号的强度 (Hi/Low)
- 为获得良好效果，使接收器距离发射器及其测试线至少 90cm，
- 大幅度减小信号干扰。



MO-100 毫欧表

- 高精度 4 线法测量低至 100 µΩ，不要求进行线组补偿
- 量程从 200.0 mΩ 至 2000 Ω，最小分辨率为 100 µΩ
- 利用三种测试电流精确测量，带有过温保护
- 防止意外连接造成过压
- 大 LCD 屏幕；电压线组、电流线组检查
- 自动保持和自动关机功能、重量轻、坚固耐用、结构紧凑



UAT-600 系列地下管线定位仪

- 多种探测模式，可用于在各种应用中定位和跟踪带电和不带电的缆线或管道
- 简单直观的发射器可根据所连接的附件自动选择正确的定位功能，并且可自定义 8 KHz 或 33 KHz 测试频率
- 接收器配有高对比度显示屏，可在强烈的阳光下清晰查看，并且具有自动背光功能，适用于昏暗环境
- CAT IV 600 V 安全等级，确保查找带电电缆时的安全性
- 半自动增益控制功能可快速检测跟踪信号，并可精确调整接收器灵敏度
- 准确的深度测量，深达 6 m
- 坚固、耐用的结构 : IP54 级防水、防尘，1 m 防跌落
- 利用信号钳可在没有电气接触的情况下产生信号 (UAT-620)
- A 形支架探测仪选件可定位接地故障
- 随时可用的完整工具套件



ULD-400 系列超声波检漏仪

- 三种接收器滤波器，消除嘈杂环境中的主要噪声频率
- 可调接收器灵敏度，确保准确定位泄漏
- 20 kHz 至 90 kHz 频率范围 : 检测各种泄漏事件的理想范围
- 2.5” LCD 显示屏，带模拟指示功能
- 高品质耳机，有助于识别泄漏源
- 降噪屏附件，将超声波引向传感器
- 可拆卸的延长管，适用于难以触及的区域，扩大覆盖范围



20.

Fluke test tools catalog

波莫纳连接件及测试附件

Pomona Electronics

Pomona ELECTRONICS

同轴电缆组件和转接线

无论是实验室、工厂还是现场，Pomona 都是您的专业之选。凭借铍铜、镀金和镀镍等优质材料，确保精度值得信赖。Pomona 拥有种类繁多的电缆和转接线产品可 供选择，实现几乎任意的连接器和夹具组合，为您提供适合任意应用的解决方案。

RF 射频同轴连接器、适配器和套件

Pomona 拥有从高可靠性单只射频 (RF) 适配器到通用套件的所有配件，存放在轻便、泡沫保护材料的仪器箱内，其中包括您可能需要的全部连接和端头。小尺寸 MCX、MMCX、SMA 和 SMB 连接器支持当今狭窄空间内的可靠连接。 Pomona —— 质量至上。

香蕉插头和插孔

只需要高可靠性插头或插孔？自己制作测试线组？ Pomona Electronics 的产品经过精挑细选，能够满足苛刻的电气特性。镀镍插头具有黄铜本体和热处理铍铜弹簧，采用尼龙或 ABS 绝缘。选择 Pomona，就是选择高可靠、值得信赖的连接。

跳线和测试线

Pomona 拥有丰富的跳线和测试线可供选择，旨在实现可靠、便利的连接，必有满足您的一款。无论您是需要能够连接 IC 引脚且有效防止短路的测试线，还是需要支持叠接 的跳线，Pomona Electronics 的设计和可靠性都是您建立连接的优选。

校准套件

Pomona 拥有丰富的跳线和测试线可供选择，旨在实现可靠、便利的连接，必有满足您的一款。无论您是需要能够连接 IC 引脚且有效防止短路的测试线，还是需要支持叠接的跳线，Pomona Electronics 的设计和可靠性都是您建立连接的优选。

接线盒和外壳

从配置系统电子部件到建立电路原型，Pomona 都能为您提供所需的接线盒和外壳，确保密封敏感的电缆和接线。各种各样带连接器的压铸铝外壳和酚醛树脂或模压热塑料接线盒，能够容纳各种样式和尺寸的组件，简化您的连接工作。

数字万用表 (DMM) 附件和套件

Pomona 与业界优秀的数字万用表品牌紧密协作，提供全球丰富的测试线和探头选额。优质材料和卓越设计，确保符合业界可靠性和性能标准。从高密度 IC 引脚到配电盘电压线，Pomona 都能为您听过正确的方案。

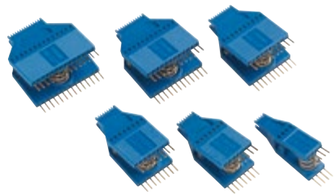
















线钩和测试夹

Pomona Electronics 的 Grabber® 测试夹支持快速连接元件测试线、接线端子和 IC 引脚。特殊设计的探针可轻松插入到绕线端子。用户可利用 DIY Grabber 测试夹快速组装测试夹具。

表贴器件 (SMD)/ 微电子测试

元器件和电路板变得越来越小。Pomona 提供专门为电子测试设计的测试夹和测试线，包括支持拥挤空间的各种 2mm 连接器，使您工作更轻松。从支持小至 0.2mm (0.008in) 芯片焊距的测试夹，到各种跳线，甚至完备的 SMD 测试套件，Pomona 提供您所需的一切连接配件。

示波器探头和附件

Pomona 示波器探头提供设计、标定和限定技术指标所需的全部性能，完全匹配您的仪器带宽，能够在每个探头的整个额定带宽内提供完整的电压读数。

音频 / 视频 / 广播

无论是建立自己的家庭影院，还是为下一次广播活动寻找连接器，Pomona 音频 / 视频 / 广播附件都能为您提供可靠连接。从 F 型连接器到耳机插孔，Pomona 都能提供值得信赖的器件。

汽车

Pomona 提供各种各样专为汽车环境设计的测试附件，简化汽车诊断。Pomona 汽车附件使您能够连接拥挤的发送机舱、仪表板下方线束以及其他通常难以触及区域内的导线或电缆。

集成电路 (IC) 测试夹和适配器

创新方案。Pomona Electronics 的 IC 测试夹—专为芯片设计。用于测试表贴器件——简单、牢固、顺利！薄型、小焊距芯片、密集安装电 路板，或垂直电路板，POMONA 测试夹都能满足您的连接要求。

静电控制产品

工作环境中有对静电敏感的装置？ Pomona 提供的静电控制附件，确保您工作时信心十足！无论您选择购买我们的接地系统，还是搭建自己的 ESD 装置，Pomona 都能为您提供齐全的各种附件。我们的附件也为 Test Companion 套件提供完美补充。

电信产品

高精度和可重复性——Pomona 紧密连接电信行业，提供的测试附件总是令人印象深刻。作为网络测试、故障诊断、原位代替或建立系统原型的理想选择，Pomona Electronics 一贯的可靠性能够完全满足电信专家对连接质量的要求。

21.
Fluke test tools catalog
普卢福
Pruftechnik

轴对中

ROTALIGN® touch

高效精准

凭借 sensALIGN® 7 激光传感器技术，ROTALIGN® touch 可以覆盖机器对中方面的各种功能。无论应用地点如何，智能对中系统都可胜任各项工作，不论是高转速测试台、带有长中间轴的驱动器、万向轴，还是高温系统。故障排除：

- 耦合与非耦合轴的对中
- 旋转轴、法兰、联轴器、中间轴和万向轴的对中（耦合 / 非耦合）
- 通过实时趋势测量操作期间的热膨胀和机器运动
- 垂直机器的对中
- 移动模拟器
- 同时对中多达六个次序联轴器
- WiFi、RFID、云传输



OPTALIGN® touch

激光对中的颠覆者

OPTALIGN® touch 是行业中日常对中和测量任务的理想设备 —— 车间或机械设备的必备对中系统！凭借 sensALIGN® 5 激光传感器技术，所有测量结果都极为精确，且可随时重复。

- 工业设计：防水防尘（IP65）、防油（IP65）、防污、防刮、抗冲击
- 触摸屏显示器可佩带手套操作
- 在激光 / 传感器旋转期间连续记录测量值（扫描模式）
- 实时显示对中进程（实时移动模式）
- 无线数据通信（蓝牙和无线网）
- 快速、直观的安装



ROTALIGN® touch EX

潜在爆炸性区域应用的选择

- ROTALIGN® touch EX 可以覆盖普通设备无法触及的潜在爆炸区域内的机器和系统，并通过 ATEX/IECEx 1 区认证！
- 工业设计：防水防尘（IP68）、防油（IP65）、防尘、防刮、抗冲击
- 触摸屏显示器可佩带手套操作
- 最多六个连续轴的对中
- 垂直机器的对中（vertiSWEEP）
- 未耦合轴和万向轴的对中
- RFID 检测和集成摄像头
- 无线数据通信（蓝牙和无线网）



PRÜFTECHNIK

SHAFTALIGN touch 激光对中仪



新的 ShaftAlign Touch 是坚固的激光对中系统，在有数十年历史但仍被广泛使用的千分表和塞尺基础上提供数字、云和其他先进功能。ShaftAlign Touch 包含软件和硬件创新，让维护团队能够解决基本激光对中系统无法处理的广泛对中难题。ShaftAlign Touch 内置的高精度和智能算法：消除其他方法中常见的时间浪费、返工和猜测。完成更多任务，同时让您的机器能够高性能运行。

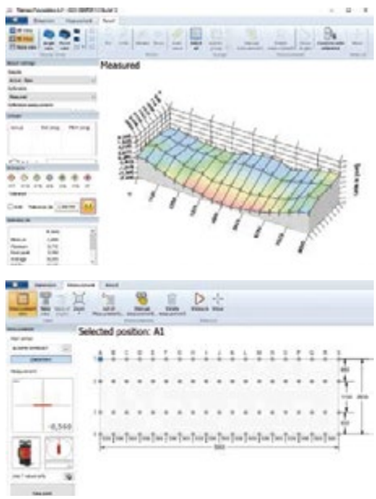
- 单激光技术
- 主动情景智能
- 冻结帧测量
- 实时测量质量增强
- 通过云即时协作
- 多达 8 个测量点，可实现垂直机器的更精确对中

几何测量

GEO CENTER 软件

几何测量的多维可视化

在 CAD 程序的规划和设计阶段，机器或其地基的所有线和面均 100% 笔直且平坦。然而，热、冷、湿度和机械力实际上会对材料特性造成限制。虽然轨道在规划中设计为平直，但在现实当中会“自然而然地”出现不同表面之间的几何偏差。使用普卢福 GEO CENTER 软件，可以清晰、快速、轻松地显示这些与理想状态的偏差。普卢福激光测量系统的测量数据通过蓝牙直接传输到安装有 GEO CENTER 软件的笔记本电脑 /PC。



GEO CENTER 软件将多种几何测量功能融于一身：

- 直线度测量（例如在轨道、导轨或孔上）
- 平面度测量（例如机器工作台或地基）
- 调平（例如机器的半部）
- 垂直度（例如垂直轴或表面）
- 平行度测量（例如轨道或表面）

普卢福拥有适合每项特殊任务的激光和传感器单元。GEO CENTER 能够创建单独的测量模板，并且可以独立自由地定义测量级别。

GEO CENTER 使用现代化的图形用户界面，操作快捷方便。测量结果以彩色 2D 和 3D 模型显示，因此可以一目了然地检测出与标准的偏差。

sensALIGN® 7 传感器和激光



平行度、直线度和正交度测量

- sensALIGN® 7 传感器激光单元是普卢福对中工具里十分强大的一款对中工具。其独特双镜面技术的内部技术优于所有其他类似系统，特别是在最大和最小距离的极端区域。
- 7 轴测量系统
- 集成 MEMS 倾角仪
- 使用 GEO CENTER 进行几何测量
- 蓝牙数据通讯

LEVALIGN® expert

适用于几何测量的高功率激光

- LEVALIGN® Expert 是一种精密的高功率激光，范围可达 100 米，且毫无漂移。它是所有调平、平面度和直线度测量的理想系统。
- 自调平
- 可以通过远程应用控制
- 水平和垂直方向的测量
- 与 sensALIGN® 7 传感器兼容
- 应用：
  - 测量厂房地板
  - 测量工作台地基
  - 验证大型压机的平面度 / 平面平行度



专业振动分析仪

VIBXPERT® II

高分辨率高性能

- 多功能
- 基于路由的数据采集、振动诊断、一级和二级现场平衡、使用机器模板进行测量验收、故障排除
- 强大的振动分析，例如共振研究、启动和停机减速曲线以及冲击测试
- 高测量精度和坚固的工业设计

普卢福 VIBXPERT® II 是一款便携式振动分析仪，可快速可靠地记录和分析机器状态数据。在经过非常短的测量时间后，便可显示当前机器状态数据。维护专家之后便可在现场分析数据。根据记录的机器状态数据，可以读取对精确机器状态分析尤为重要的值。
VIBXPERT® II 能够直接在机器现场使用，不论是装备标准机器的机械厂房还是油轮的柴油发电机，不论是斗式挖掘机还是水力涡轮机。应用范围广泛！

- 移动工业机器和资产监控的标准
- 现场数据分析
- 与 OMNITREND® Center 软件兼容
- 可用于所有工业部门和行业
- 坚固的工业设计，适用于苛刻的条件
- 凭借 VIBCODE® 系统，实现自动测量点检测



PRÜFTECHNIK

高速数据采集器

VIBSCANNER® 2

只需几秒钟即可完成测量

- 快速 —— 测量时间是行业标准的四分之一
- 简单 —— 图形用户界面确保直观操作
- 多功能集成 —— 一键式全方位数据采集



一款独特的测量装置，即使未经培训的人员也可以轻松有效地测量旋转系统上的机器振动。得益于前瞻性的测量原理和采用三轴传感器的三轴数据采集，只需轻点按钮即可记录所有相关状态信息。高速处理为用户开辟全新可能性。VIBSCANNER® 2 不仅在测量速度和精度方面取得了突破，而且还以坚固性和直观的操作理念取胜。

- 快速的振动数据采集器，具有三轴测量
- 直观的用户界面和方便的路由指南
- 简单的数据通讯
- 数据质量高，可节省大量时间

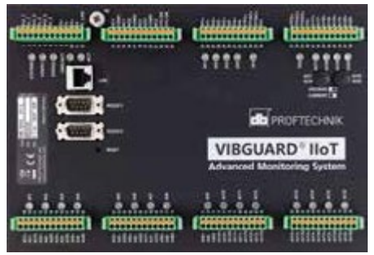
在线系统

VIBGUARD® IIoT

以 6、16 和 20 个通道进行在线监测

VIBGUARD® 有 6、16 或 20 个测量通道，可以并行和同步采样。即使是复杂的系统也可以实现持续监测并防止意外停机。VIBGUARD® IIoT 自动运行并自动执行测量任务。

- MQTT 接口无缝集成至工业 4.0 环境中
- 适用于从标准机器到复杂的动态操作系统的监测
- 测量时间波形、特征总值、FFT 频谱、动态轴轨道和扭矩
- 有针对性监测不平衡、对中偏差、齿轮齿误差和轴承损坏
- 提供 6、16 和 20 个模拟测量通道



VIBRONET® Signalmaster

大型机械监测

可以安装多达 162 个测量点，将整个生产区域覆盖在监测范围内。基本单元和传感器之间的距离不起决定性作用。VIBRONET® Signalmaster 是大型机械和工厂有效且具成本效益的监测系统之一。

- 在 ATEX 区域可以应用多达 120 个带 EX 保护功能的振动传感器
- 信号通过现场多路复用器合并为一行

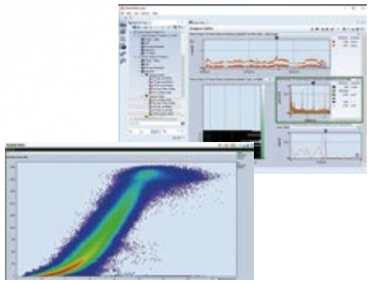


OMNITREND® Center

分析和报告所有监测数据

OMNITREND® Center 是普卢福移动测量设备和在线状态监测系统的核心软件。直接测量配置、中央数据管理、结构化归档、强大的分析和报告。OMNITREND® Center 为您提供直观软件平台所能包含的所有功能，而且易于使用，大大缩短培训时间。

- 受监测机器和设备的状态显示
- HTML 格式的交互式报告功能，包含数据、作业和测量结果链接
- 用于不同测量值的相关性比较工具（XY 图、3D 瀑布图）
- 直观的图形界面，用于机组的手动设置和配置
- 使用智能搜索选项在大型机械中轻松导航
- 服务器客户端架构：适用于分布式网络和基于云端的解决方案



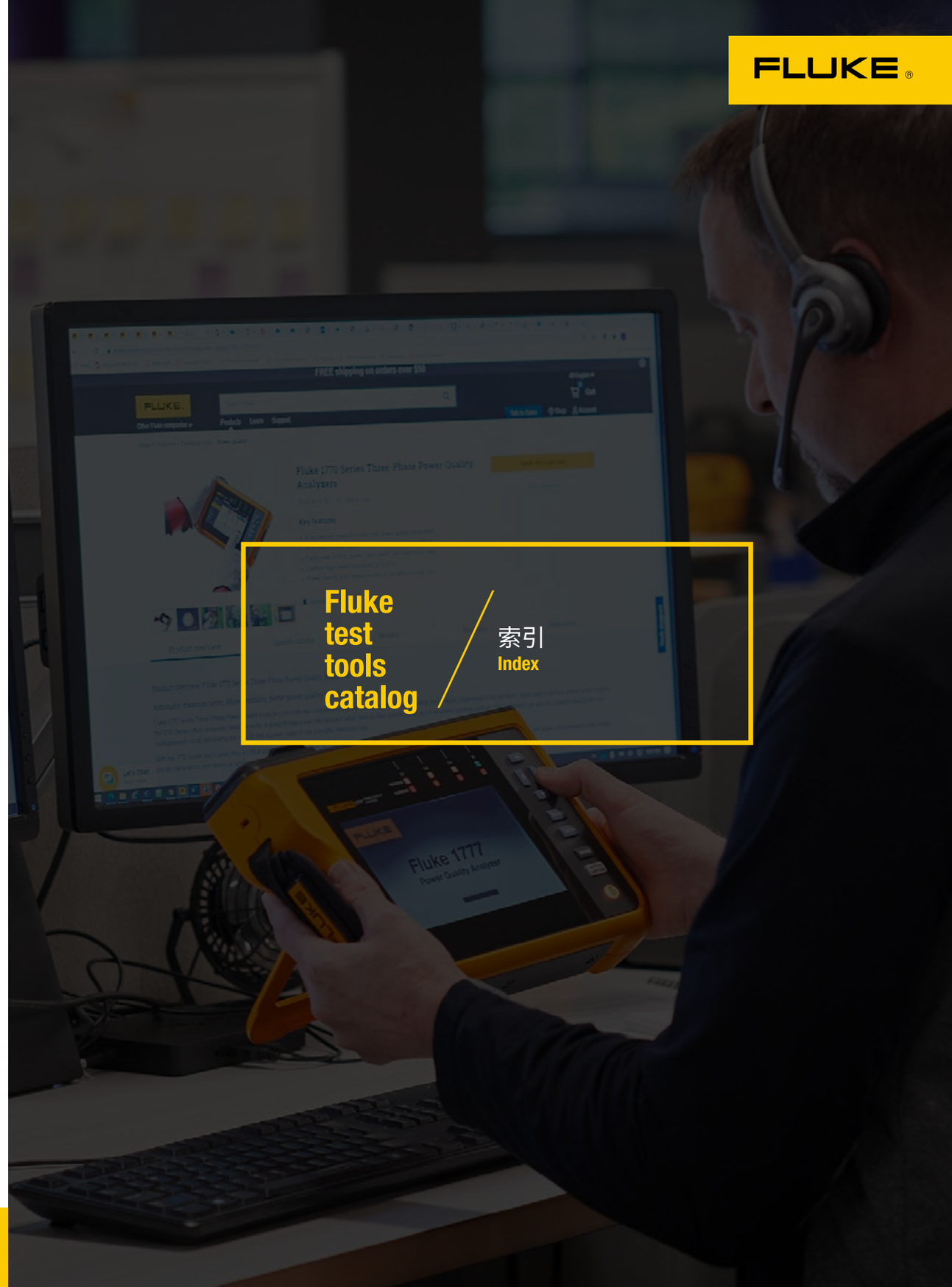
OMNITREND® Asset View

用于机器数据可视化的智能 IIoT 解决方案

OMNITREND® Asset View 是一款基于服务器的软件，用于显示当前的机器状态数据。设计直观、结构清晰 —— 适合所有管理人员和系统操作员。

- 通过互联网实时查询机器状态
- 红绿灯颜色立即显示当前机器状态
- 通过 MQTT 数据接口在全球任意地点访问数据
- 在超出极限值时显示警报
- 趋势数据可视化
- 可在所有拥有网络连接的 PC、智能手机和平板电脑上运行
- 与 VIBGUARD® IIoT、VIBGUARD® compact、 VIBGUARD® portable、VIBRONET® Signalmaster 和 VIBSCANNER®2 兼容





I. 福禄克仪器仪表索引

1
Fluke 1AC 171
Fluke 15B MAX 10
Fluke 17B MAX 10
Fluke 18B+ 12
Fluke 101 13
Fluke 101Kit 13
Fluke 106 14
Fluke 107 14
Fluke 110 15
Fluke 115C 16
Fluke 116C 17
Fluke 117C 18
Fluke 123B 109
Fluke 124B 109
Fluke 125B 110
Fluke 154 77
Fluke 175C 19
Fluke 177C 19
Fluke 179C 19
Fluke 190III 系列 112
Fluke 190-062-III 112
Fluke 190-102-III 112
Fluke 190-104-III 112
Fluke 190-202-III 112
Fluke 190-204-III 112
Fluke 190-502-III 112
Fluke 190-504-III 112
Fluke 1503 100
Fluke 1508 100
Fluke 1535 103
Fluke 1537 103
Fluke 1550C FC 104
Fluke 1555 FC 104
Fluke 1577 102
Fluke 1587 FC 102
Fluke 1623-2 KIT 95
Fluke 1625-2 KIT 95
Fluke 1630-2 FC 96
Fluke 1660 系列 97
Fluke 1662 97
Fluke 1663 97
Fluke 1664 FC 97
Fluke 1732 91
Fluke 1734 91
Fluke 1736 90
Fluke 1738 90
Fluke 1742 88
Fluke 1746 88
Fluke 1748 88
Fluke 1760 93
Fluke 1770 系列 86
Fluke 1773 86
Fluke 1775 86
Fluke 1777 86

2
Fluke 2AC 171
Fluke 28II 24
Fluke 28II Ex 24
Fluke 287C 23
Fluke 289C 23
Fluke 233 26
Fluke 279 FC 27
Fluke 2052 168
Fluke 2062 168

3
Fluke 301A 32
Fluke 301A+ 32
Fluke 301B 32
Fluke 301C 32
Fluke 301D 32
Fluke 302+ 44
Fluke 303 44
Fluke 305 44
Fluke 312 41
Fluke 317 43
Fluke 319 43
Fluke 323 42
Fluke 324 42
Fluke 325 42
Fluke 342 48
Fluke 362 45
Fluke 365 45
Fluke 368 47
Fluke 369 47
Fluke 370 FC 系列 40
Fluke 374 FC 40
Fluke 375 FC 40
Fluke 376 FC 40
Fluke 377 FC 34
Fluke 378 FC 34
Fluke 381 46
Fluke 393 FC 36

4
Fluke 404E 167
Fluke 405 167
Fluke 406E 167
Fluke 408 167
Fluke 410 167
Fluke 417D 167
Fluke 424D 167

5
Fluke 50II 系列 150
Fluke 51II 150
Fluke 52II 150
Fluke 53II 150
Fluke 54II 150
Fluke 59 145
Fluke 561 149
Fluke 562 148
Fluke 563 148
Fluke 566-2 151
Fluke 568-2 151
Fluke 568 Ex 152
Fluke 572-2 147

6
Fluke 62 MAX 146
Fluke 62 MAX+ 146
Fluke 6500-2 98

7
Fluke 700G 65
Fluke 705 73
Fluke 707 73
Fluke 709 72
Fluke 709H 72
Fluke 710 71
Fluke 712C 69
Fluke 714C 69
Fluke 715 73
Fluke 717 64
Fluke 718 64
Fluke 718Ex 78
Fluke 719 63
Fluke 719Pro 62
Fluke 721 61
Fluke 724 68
Fluke 725S 60
Fluke 726 55
Fluke 729PRO 56
Fluke 729 58
Fluke 729plus 58
Fluke 730G 66
Fluke 750P 79
Fluke 750PEx 78
Fluke 753EL 54
Fluke 754EL 54
Fluke 754Plus 54
Fluke 771 75
Fluke 772 76
Fluke 773 76
Fluke 787 74
Fluke 789 74

8
Fluke 87V/C 20
Fluke 87V MAX 21
Fluke 88V/A Kit 22
Fluke 802CN 120
Fluke 805 120
Fluke 810 119
Fluke 820-2 121
Fluke 830BT 118
Fluke 835 117

9
Fluke 902 FC 49
Fluke 922 158
Fluke 922 KIT 158
Fluke 923 157
Fluke 925 156
Fluke 930 159
Fluke 931 159
Fluke 941 160
Fluke 961A 164
Fluke 961B 164
Fluke 961C 164
Fluke 971 162
Fluke 972A 163
Fluke 972B 163
Fluke 972ES 163
Fluke 985 161
Fluke 9040 170
Fluke 9062 169
Fluke 9142CN 70
Fluke 9144CN 70

B
Fluke BT500 系列 106
Fluke BT510 106
Fluke BT520 106
Fluke BT521 106
Fluke BT5300 系列 107
Fluke BT5310 107
Fluke BT5311 107
Fluke BT5320 107
Fluke BT5321 107

D
Fluke DS703 FC 129

I
Fluke iSee™ 137
Fluke ii900 124
Fluke ii910 126
Fluke IRR SOL 166

M
Fluke MDA 550III 114
Fluke MT4 MAX 144
Fluke MT4 MAX+ 144

N
Fluke Norma 4000 82
Fluke Norma 5000 82
Fluke Norma 6000 系列 81
Fluke Norma 6003 81
Fluke Norma 6003+ 81
Fluke Norma 6004 81
Fluke Norma 6004+ 81

P
Fluke PTi120 137

R
Fluke RLD2 171
Fluke RSE30 127
Fluke RSE60 127
Fluke RSE300 128
Fluke RSE600 128

S
Fluke SMFT-1000 165
Fluke ST20 MAX 143
Fluke ST60+ 142
Fluke ST80+ 142

T
Fluke T6-1000 PRO 38
Fluke TC01A 137
Fluke TC01B 137
Fluke Ti400U 133
Fluke Ti401U 133
Fluke Ti480U 133
Fluke TiS20+ 136
Fluke TiS20+ MAX 136
Fluke TiS60+ 135
Fluke TiS55+ 134
Fluke TiS75+ 134
Fluke TiX580 132
Fluke TiX870 131
Fluke TiX875 131
Fluke TiX880 131
Fluke TiX885 131
Fluke TiX1060 130

V
Fluke VT06 140
Fluke VT08 140
Fluke VR1710 92

II. 福禄克附件索引

7
700HTH-1 182
700HTP-2 182
700ILF 183
700LTP-1 183
700M20TH 183
700MTH 183
700PAK 182
700PMP 182
700PTP-1 182
700TC1 184
700TC2 184
700TTH5K 183
700TTH10K 183
730LTP/40K 182
730LTP/600K 182
730PTP/10M 182
730HTP/70M 182

8
80CK-M 184
80K-6 176
80K-15 176
80K-40 176
80PK-8 177
80PK-22 177
80PK-24 177
80PK-27 177

A
AC173 178
AC175 178
AC220 177
AC280 178
AC283 177
AC285 177

C
C12A 185
C23 185
C25 185
C33 186
C35 185
C50 185
C75 185
C90 185
C100 186
C101 186
C115 185
C116 185
C280 185
C345 186
C550 186
C781 186
C800 186
CPAK8 193
CXT 系列 186
CXT 80 186
CXT 170 186
CXT 280 186

F
FL-120 EX 188
FL-150 EX 188
FL-45 EX 188
FlukeView® Forms Basic 184
FOM 184
FOS 850 184
FOS 1300 184
FTP-1 176
Fuse 0.44 A 188
Fuse 11 A 188
Fuse 315 mA 188

H
H3 187
H5 187
HL-200 EX 188

I
i5s 179
i30s 181
i200 179
i200s 179
i310s 181
i400E 180
i400s 180
i410 181
i800 180
i1000s 180
i1010 181
i2000s Flex 180
i3000s 180
i3000s Flex-24 181
i3000s Flex-36 181
i6000s 181
IB117K 193
IB875K 193
IBT6K 192
IKPK7 192
IKPL3 191
IKSC7 191
IKST7 192
IPHS1 191
IPHS2 191
ISLS3 191
ISLS5 191
ISLS8 191
ISQS1 191
ISQS2 191

L
L206 187
LeadWrap 187
LVD1 187

M
MeterCleaner 184

P
Pack30 186
PV350 184

R
RUP8 卷袋 193

T
TL26A 176
TL30 173
TL40 174
TL71 174
TL75 174
TL80A 174
TL82 174
TL175 173
TL200 173
TL220 174
TL221 174
TL222 174
TL223 175
TL224 175
TL238 175
TL910 173
TLK220 178
TLK225 178
TLK281 179
TLK282 179
TLK287 173
TLK289 178
TP1 175
TP2 175
TP4 175
TP38 175
TP40 175
TP80 175
TP81 175
TP82 175
TP88 176
TP175 176
TP220 176
TP920 176
TPAK ToolPak™ 173

其它
快速调节式水泵钳 190
长头带刃尖嘴夹钳 190
重型钢丝钳 190
重型高杠杆斜口钳 190

III. 福禄克计量校准产品索引

1
1523 200
1524 200
1529 200
1551A 200
1552A 200
1560 200
1586A 198
1594A 200
1595A 200

2
2271A 202
2700G 系列 203

3
3130 203

5
5080A 196
5128A 201
5322A 197
5540A 196
5550A 195
5560A 195
5725A 197
5730A 196
5790B 197
52120A 197

6
6109A 201
6270A 201
6648A 198
6658A 198

7
700HPPK 204
7109A 201
7250 202
7526A 196

8
8270A 202
8370A 202
8808A 195
8558A 195
8588A 195

9
9118A 199
914X 系列 199
9142 199
9143 199
9144 199
917X 系列 199
9170 199
9171 199
9172 199
9173 199
9190A 199
9500B 197
96270A 198

C
COMPASS for Pressure 205

P
P3000 系列 203
P3100 系列 203
P5510 204
P5513 204
P5514B 204
P5515 204
PPCH 202

R
RPM4 202

M
molbox1+ 205
molbloc-L 205
molbloc-S 205
MET/CAL 205

IV. 福禄克过程仪器产品索引

3
3i Plus 210
3i Smart LT 211

C
Compact 4.0 207

D
Datapaq DP5 208
Datapaq TP6 209

E
Endurance® 208

P
Pi30 系列 210
Pi33 210
Pi36 210

S
SV600 207

T
Thermalert® 4.0 209
ThermoView® TV30 207
MP300 211

V. 福禄克网络产品索引

C
CertiFiber® Pro 213

D
D914™ 系列 218
DSX-602 214
DSX2-5000 CH 213
DSX2-8000 CH 213

F
FI-3000 FiberInspector™ Pro 216
FI-3000 FiberInspector Ultra 214
FI2-7300 FiberInspector Ultra 214
FI-500 FiberInspector™ Micro 217
Fiber QuickMap™ 216

I
IntelliTone™ Pro 200 216

J
JackRapid™ 218

L
LinkIQ™ 215

M
MicroMapper™ 215
MicroScanner™ 系列 215
MultiFiber™ Pro MPO 215

O
OptiFiber® Pro OTDR 214

P
Pro-Tool™ 218
Pro3000™ 216

Q
Quick Clean™ 217

S
SimpliFiber® Pro 215

T
TS® 系列 217

V
VisiFault™ 216

其它
测试参考跳线 (TRCs) 217
打线钳和适配器 218
光纤清洁工具包 217
接入光纤 217

VI. 安博产品索引

A
ACD-14-PRO 220
ACD-50NAV 220
AT-6000 221

H
HD110C 220
HD160C 220

L
LCR55A 220

M
MO-100 221

T
TIC 300 PRO 220

U
UAT-600 221
ULD-400 221

VII. 波莫纳产品索引

R
RF 射频同轴连接器、适配器和套件 223

其它
表贴器件 (SMD)/ 微电子测试 224
电信产品 224
集成电路 (IC) 测试夹和适配器 224
接线盒和外壳 223
静电控制产品 224
汽车 224
示波器探头和附件 224
数字万用表 (DMM) 附件和套件 223
跳线和测试线 223
同轴电缆组件和转接线 223
线钩和测试夹 224
香蕉插头和插孔 223
校准套件 223
音频 / 视频 / 广播 224

VIII. 普卢福产品索引

G
GEO CENTER 227
L
LEVALIGN® expert 228
O
OMNITREND® Center 230
OMNITREND® Asset View 230
OPTALIGN® touch 226
R
ROTALIGN® touch 226
ROTALIGN® touch EX 226
S
sensALIGN® 7 227
SHAFTALIGN touch 227
V
VIBGUARD® IIoT 229
VIBRONET® Signalmaster 229
VIBSCANNER® 2 229
VIBXPERT® II 228



福禄克测试仪器（上海）有限公司
官方网站：www.fluke.com.cn
全国客服热线：400-810-3435

©2023 Fluke Corporation. 11/2023