

FLUKE®

福祿克配件
产品目录



使用福祿克配件

显著拓展工具能力



使用福禄克配件，可增加您测试工具的功能，您的数字万用表可以用作温度表、电流表、甚至压力计。选用合适的箱盖来保护您的工具。非接触探测器、探针和带保护罩的光源、仪表挂钩和适当的额定测试探针都可增加安全性和熟练技能。

工具的更多用途

如果您已经拥有一个 Fluke 工具，那么现在使用 Fluke 的配件来扩展它的使用能力吧。

拓展您的能力

STOCK ✓

产品目录中的每种产品均可在网站：www.fluke.com/accessories

中找到。

许多产品提供快速的在线订购。或访问www.fluke.com.cn点击购买。



您需要测量电压吗？

您需要在什么地方测量电压？

电气和工业环境如电气面板、接线接头、分支电路和电机。



在工作台上的电气环境或电路板和零部件地方的场所。



汽车行业



您需要测量温度吗？

需要什么类型的测量？

一般用途



表面



穿刺点



空气



浸入



管道



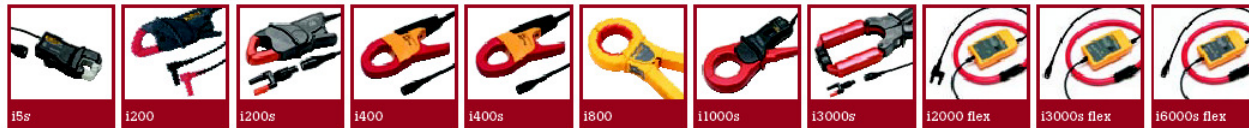
DMM 的温度适配器



您需要测量电流吗？

用来测量交流还是交/直流？

AC

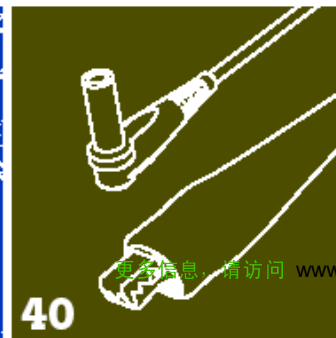
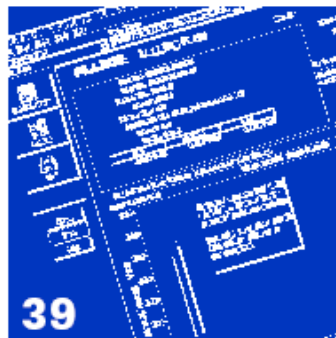
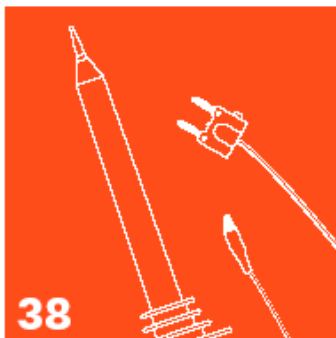
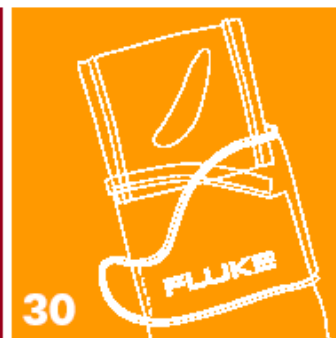
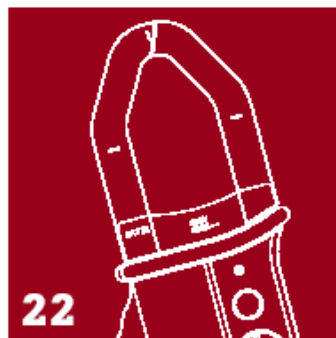
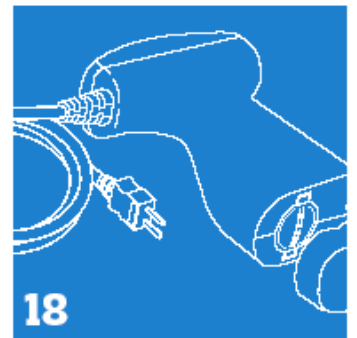
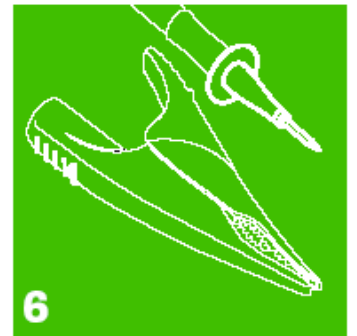


AC/DC



目录

测试线	6
测试线套件	14
温度配件	18
电流钳	22
便携包、皮套和挂钩	30
灯光	36
专用探头	38
软件	39
汽车行业	40
专业产品	42
光纤	43
索引	44



更多信息，请访问 www.fluke.com/accessories



从左到右：TP220, AC280, AC220, AC285

1 测试夹和探针选配表

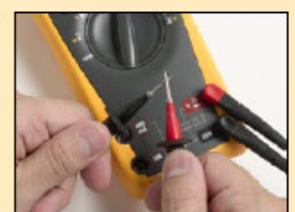
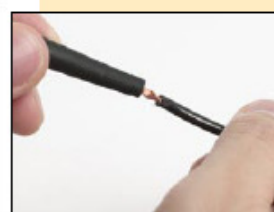
型号	TL71	TL75	TL76	TL221	TL222	TL224	TL910
AC72	•	•	•				
AC87				•	•	•	
AC89				•	•	•	
AC220				•	•	•	
AC280				•	•	•	
AC283				•	•	•	
AC285				•	•	•	
TLK290				•	•	•	
TLK291				•	•	•	
TP1				•	•	•	
TP2				•	•	•	
TP4				•	•	•	
TP38				•	•	•	
TP74				•	•	•	
TP80				•	•	•	
TP220				•	•	•	
TP912							•
TP920	•	•					
T5 启动套件	(与 T5/T+/T+Pro/330 系列固定仪表兼容)						
TP165X	(与 1503/1507/1577/1587 系列兼容)						

您知道吗？

因为它们是一个完整测量体系的主要部分，磨损的或非专用的测试线能引起不准确的读数和出现引起严重震动或触点危险，会把带电线路误认为断电线。为避免这些危险，须注意：

- 测试时使用正确的测试探头。确认仪表和测试配件安全等级满足或超出要测量电压电位。为得到更多的信息，请查看这个小册子的第13页，关于“测试工具的电力测量种类等级”图表。
- 使用前对测试线进行检查，以确保测试线绝缘没有切口或老化裂纹。一般地，每隔 18 个月应考虑更换测试线。
- 确认在绝缘线和香蕉插头之间或每根探针的测试线末端没有缺口和裂纹。
- 通过简单的电阻测量，即可确保工具可靠安全，并在允许损失参数范围内。

获取更多的测试线安全使用的信息，查看应用文章“检测您的测试线的电气安全”，网址为：www.fluke.com.cn。



测试线/探针合二为一

测试线和合二为一的探头配件为各种各样的连接提供了方便。

TL75 型固定点™测试线套件

一对（红、黑）便于紧握的带PVC绝缘的探针，一对直角 4mm 孔径香蕉插头。

- 安全等级：CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, 10 A

TL71 Premium 测试线套件

一对（红、黑）便于紧握的带柔软的硅脂绝缘的探针和直角测试线。

- 耐低温和高温
- 安全等级：CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, 10 A



TL75



TL71



TL76



TL40

TL76 2mm/4mm 测试线套件

一对（红、黑）硅树脂测试线，和一对直角 4mm 孔径香蕉插头。

- 可拆卸笼式探头，和欧制墙插组合使用，4mm 直径。
- 可拆卸笼式探头，用于简单接入接线盒，直径 2 mm。
- 绝缘 IC 罩盖（可拆卸），允许紧密插入测试线，符合 GS38 标准
- 安全等级：CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, 10 A

TL40 可伸缩探头测试线套件

一对（红、黑）柔性硅树脂绝缘的测试线，带长度调节（0-76mm）探头探针。

- 探头探针极其坚固，使用寿命较长
- 安全等级：CAT III 300 V, 3 A 额定电流，UL 认证



TL26A



TL910

TL26A 60 5 路测试线套件

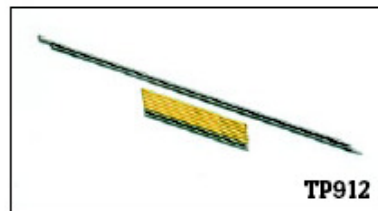
一对（红、黑）硅树脂绝缘的测试线，带 5 路不同连接。

- U 形刀片式接线端
- 弹簧夹，便于连接螺钉、光裸线或接线端
- 锯齿形测试夹，便于连接螺纹或接线端。
- 尖形探针簇，便于刺入细直径（#22-#28 AWG）导线。
- 大的尖形探针便于连接大规格的导线。
- 安全等级：CAT I 30 V, 10 A

TL910 电子测试探针

一对（红、黑）针形测试线便于进行点连接。

- 包含三套含金弹簧型触点和两套不锈钢触点的测试线。
- 探头长度达 100 mm
- 探头直径：1 mm
- 安全等级：CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, 3 A



TP912



TP165X

用于 TP910 的 TP912 更换探头

5 套弹簧型端子，探头，可翻新 TL910 电子测试探针。

- 非常小的 探头，用来连接很难接触到电子测量点。
- 探针探头长度可达 100 mm
- 三套带有硬金触点和两套带有不锈钢触点。
- 安全等级：CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, 3 A

TP165X 遥控探针

细长的探针用来测量很难接触到测量点时，使用集成测量按钮可简化测量。

- 探针设计为 1500 系列绝缘和 1650 系列安装测试器。
- 探头长度可达 0.735 英寸
- 探头直径：1 mm
- 安全等级：CAT III 1000 V 10 A

合为一体的探针测试夹

合为一体的探针测试夹和适配器扩大了一体探针测试线的使用范围。



AC72 弹簧夹套件

- 一对（红，黑）滑动弹簧夹
- 8 mm 夹持开口
- 安全等级：CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, 10 A



TP920 测试探针适配器套件

- 三对（红，黑）推动适配器
- 包括 IC 测试适配器、加长探针探头和中等规格的弹簧夹。
- 最大开口 7.6 mm
- 安全等级：CAT III 300 V, 3 A

转接线

转接线将两个测试点或两个测试仪器或配件连接在一起。



TL932 转接线（90 cm）

一对（红，黑）多层香蕉插头，长 90 cm。

- 镀镍，4 mm 香蕉插头
- 90 cm 长 PVC 绝缘测试线
- 30 V rms 或 60 V dc, 15 A

TL930 型转接线（60 cm）

一对（红，黑）多层香蕉插头，长 61 cm。

- 镀镍，4 mm 香蕉插头
- 61 cm 长 PVC 绝缘测试线
- 30 V rms 或 60 V dc, 15 A

TL935 转接线（60 cm, 90 cm, 120 cm）

三套（红和黑为一对）多层香蕉插头，转接线具有不同长度。

- 镀镍，4 mm 香蕉插头
- 60 cm, 90 cm, 和 120 cm 长 PVC 绝缘测试线
- 30 V rms 或 60 V dc, 15 A



模块化的测试线

模块化的测试线为根据需要连接测试夹、钩子和抓取器等配件提供了方便。所有的测试线均为 1.5 m 长，带有增强型应力消除部件和香蕉插座，因此允许组态多种测试线。



TL221



TL27

TL224 SureGrip™ 绝缘测试线

一对（红，黑）硅树脂绝缘测试线，带有安全罩盖的 4 mm 香蕉插头。

- 一端带有直角连接器，另一端为直连接器。
- 安全等级：CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, 10 A

TL221 SureGrip™ 测试线扩展套件

一对（红，黑）硅树脂绝缘测试线。

- 两端具有直插口连接器
- 安全等级：CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, 10 A

TL222 SureGrip™ 硅树脂绝缘测试线

一对（红，黑）硅树脂绝缘测试线，带有安全罩盖的 4 mm 香蕉插头。

- 两端带有有直角连接器

TL27 大负荷测试线套件

一对（红，黑）坚固的 EPDM 绝缘测试线，带有安全罩盖的 4 mm 香蕉插头。

- 两端带有直的插头连接器
- 安全等级：CAT III 1000 V, 10 A



TL222



TL224

测试线固定器



H900

H900 测试线固定器

大负荷固定器，方便用于保存测试线。

- 安装孔，便于可靠的固定在墙上或其它平面上。
- 适用于直径可达 8 mm 的测试线
- 整体尺寸（长 x 宽 x 高）：27.9 cm x 8.9 cm x 3.2 cm

测试引线



高级的引人注意的平面用热塑性橡胶制成

SureGrip™ 配件

SureGrip 配件是专为可靠抓紧光滑圆柱而设计的。橡胶模塑表面和手指式抓紧工具给使用者一个舒适的、平稳固定的测试条件，使他们集中精力做好精确测量工作。

改进的符合人机工程学设计



模块化测试夹 (和模块化测试线一起使用)

使用模块化测试线，众多的测试夹可满足各种需要的测试线组态。

AC285 SureGrip™ 弹簧夹

一对(红,黑)大的弹簧夹,带有绝缘的,镀镍的夹持部分。

- 多用途的夹齿可以抓紧从细线到 20 mm 尺寸的螺钉。
- 安全等级: CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, 10 A

AC220 SureGrip™ 弹簧夹

一对(红,黑)小的镀镍的带有绝缘防护的弹簧夹。

- 钝的探头可咬紧最大9.5mm的螺钉顶部。
- 安全等级: CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, 10 A

AC280 SureGrip™ 型挂钩夹

一对(红,黑)镀镍的挂钩形式的测试夹。

- 测试夹顶部外形尺寸5.6mm。
- 挂钩前端张开最大为6.4mm。
- 基本开口为0.2mm。
- 安全等级: CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, 3 A

AC283 SureGrip™ 型钳式测试夹

一对(红,黑)镀镍的钳式测试夹可张开到5mm。可以完美的连续测试电路板上象二极管一样的元件。

- 11.4cm长的柔软绝缘杆。
- 安全等级: CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, 1 A

AC89 大负荷带绝缘的刺入式测试夹

理想的探针是通过绝缘层建立准确的连接。

- 可刺入0.25mm~1.5mm绝缘线。
- 细针的刺入不影响绝缘。
- 安全等级: CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, 5 A

AC87 重型母线夹

一对(红,黑)平面的,有一定角度设计的连接母线夹。

- 可调整环提供两个开口范围,可达30mm。
- 安全等级: CAT III 600 V, 5 A



模块化测试探针（应用时配置模块化的测试线）

配置模块化测试线，这种广泛多样的测试探针无论在工业、电气或电子领域都普遍需要。



TP220 SureGrip™ 型工业用测试探针

一对（红，黑）带不锈钢探头的工业用测试探针。

- 探头长12mm。
- 安全等级：CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, 10 A



TP1



TP2



TP4



TP80

TP1 Slim Reach™ 型测试探针

一对（红，黑）带不锈钢扁刃可以可靠的插入墙上电插座的探针。

- 前端长14.7mm
- 安全等级：CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, 10 A

TP2 Slim Reach™ 型测试探针

一对（红，黑）细长不锈钢探针，用来测试狭小空间的电路或凹进的终端。

- 探头2mm直径。
- 安全等级：CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, 10 A

TP4 Slim Reach™ 型测试探针

一对（红，黑）细长不锈钢探针，用来测试狭小空间的电路或凹进的终端。

- 4 mm直径探针的设计适合IEC（国际电工委员会）（C13 和 C14）壁装电源插座。
- 安全等级：CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, 10 A



TP74



TP38

TP80 型电子测试探针

一对（红，黑）电子测试探针。

- 集成电路专用，绝缘帽保护的缩针便于测试高密度组成和电路板上的电路。
- 探针长度3.9mm
- 探头直径：1mm
- 安全等级：CAT III 1000 V, 10 A

TP74 型灯笼形测试探针

一对（红，黑）镀镍的黄铜末端的探针。

- 香蕉形状4mm（0.16）长弹性接触。
- 安全等级：CAT III 1000 V, 10 A

TP38 Slim Reach™ 型测试探针

一对（红，黑）细长不锈钢探针，用来测试狭小空间的电路或凹进的终端。

- 探针长度：包括探针探头的绝缘部分长24mm
- 探针绝缘部分到探头距离4 mm。
- GS38 型用于英国。
- 安全等级：CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, 10 A

2008 年 8 月供货



您知道吗？

测试探针中裸露金属较少，可减少由电火花爆发带来意外短路的危险。TL238 SureGrip™ 测试线套件专门用于高能量环境，包括探头处具有仅为 4 mm 裸露金属的探针，可降低风险。在模块化测试线和测试探针之间使用探针扩展器是增加与火线线路距离的另一种方法（可增加 20.5 cm）。

新！FTP 系列装有熔断器的测试探针

为了应对新的 CSA 标准，Fluke 将首先提供带内置熔断器的测试探针，对测量提供额外安全保护。如果探针熔断器烧断，这些探针将仍允许仪表指示火线电压。这些新型探针可安装至任何模块化测试线。额定值符合 CAT III, 600 V, 这些探针为增加安全也有探头保护套。2008 年 8 月供货。

如何为您的工作选择最好的测试探针？

测试工具的电力测量种类等级符合 IEC 61010

确保您的配件等级符合或高于测试环境所需的级别。

测量类型	适用环境	示例
CAT I	电子环境	<ul style="list-style-type: none"> 受保护的电子设备 设备连结（源）电路对一个适当的低水平来说出现有限的瞬间超压。 任何高压、低电流来源于一个高压变压器，就象高压输送的一部分。
CAT II	连接负载的单相插座	<ul style="list-style-type: none"> 器具、便携工具和其它家庭和类似的负荷。 输出和长分支电路 离CAT III电源超过10。
CAT III	三相分布式环境，包括单相商业照明用电	<ul style="list-style-type: none"> 离 CAT IV 电源超过 20。 设备是固定的装置，像开关设备和多相电动机。 公共汽车和工业输入电路。 输入电路和短支路、配电盘装置。 较大建筑物的照明系统。 重型设备电源插口与引入电源的短连接。
CAT IV	三相电的有效连结，任何的室外连接环境	<ul style="list-style-type: none"> 源电源的引用部分，低电压连接到用户的电路。 电器仪表、初步的过电流保护装置。 户外线和（用户）引入线、进入建筑的高杆架空线、仪表和配电盘之间的线路。 进入分开建筑的高架线、连接并泵的地下线。



使用这些测试线设备和套件，可拓宽您的测量范围或更新您的工具。这些设计应用于工业、电气和电子设备领域，涉及的范围：从起动器到主机的测试线可供选择。

TLK-225

测试线套件

测试线套件选配表

型号	TL27	TL80A	TL81A	TL220	TL223	TL225	TL238	TLK-220	TLK-225	TLK287	TLK289	TL5430
10/11/12/12B	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
110/111/112	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
114/115/116/117	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
20/70 系列	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
27	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
70/73 III	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
175/177	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
179	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
80 系列 III/83V	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
87/89 IV	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
87V	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
187/189	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
287/289	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
45/8845/8846	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
39/41B	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
43B	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
90 系列	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
120 系列	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
190 系列	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
321/322	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
330 系列	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
705/707	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
712/713	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
715	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
716/717	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
718	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
725/726	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
741/743	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
744	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
787/789	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1577/1587	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

(与 430 系列电的质量分析兼容)

测试夹和探针选配表

型号	TL27	TL80A	TL81A	TL220	TL223	TL225	TL238	TLK-220	TLK-225	TLK287	TLK289
AC72		•	•								
AC87	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
AC89	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
AC220	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
AC280	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
AC283	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
AC285	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
TLK290			•	•	•	•	•	•	•	•	•
TLK291			•	•	•	•	•	•	•	•	•
TP1	•		•	•		•	•	•	•	•	•
TP2	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
TP4	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
TP38	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
TP74	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
TP80	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
TP220	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
TP912											
TP920		•	•								
T5 启动套件	(与 T5/T+/T+Pro/330 系列钳形表兼容)										
TP16SX	(与 1503/1507/1577/1587/1650 系列兼容)										



新!TLK289 工业用主机测试线套件

为当前工业环境下的电气和电子的测试设计的测试线，还包括与各种各样的测试点可靠连接的测试夹和探针。包括八个项目：

- 每一对包括（红、黑）两件
 - AC285 SureGrip™ 弹簧夹
 - AC220 SureGrip™ 弹簧夹
 - AC280 SureGrip™ 挂钩
 - TP220 SureGrip™ 工业测试探针
- TPAK ToolPak
- 80BK-A 集成 DMM 温度探头
- C116 软携带包

新!TLK287 电子用主机测试线套件

为当前的电子测试设计的完美套件。包括11个项目：

- 精密的带复式弹簧的锋利探头能最大限度的与 SMD 测试点连接。
- 微小的抓取工具和测试线能很好的进行 SMD 测试。
- 小型的弹簧夹、抓取器和探针是每一个电子测试的实在需要。
- 模块化的测试线和测试线-探针组合。
- 连接长测试线的连接器。



更多信息，请访问 www.fluke.com.cn



TL81A

TL81A 豪华型电子测试线套件

这11种套件每种包括一个包装袋和两件（红，黑）：

- 每根测试线是安全绝缘包装的，一端有带角度的香蕉形连接器和另一端带有不锈钢测试探针。额定电流10A。
- 绝缘包装的弹簧夹。额定电流5A。
- 绝缘包装的带伸长探头的探针。额定电流3A。
- 标准组合的带香蕉形连接器的探针。额定电流10A。
- 标准组合的带挂钩夹的测试线。额定电流5A。
- 标准组合的带收缩夹的测试线。额定电流5A。
- 标准组合的弹簧夹。额定电流5A。
- 滑动连接的集成电路探头连接探针（额定电流）和测试耦合器
- 裸露的铲形接线片。额定电流10A。

TL220 SureGrip™ 工业测试线套件

便利的所有装置适用于工业环境中的必要测试项目。

三种装置包括：

- AC220 SureGrip™ 弹簧夹
- TP220 SureGrip™ 工业测试探针
- TL222 SureGrip™ 硅绝缘测试线
- 安全等级：所有 CAT IV 600 V, CAT III 1000 V



TL80A



TL220



TLK-225

TL80A 基本型电子测试线套件

基本的测试配件包含在此四件套件中。

- TL71 优质测试线套件
- C75配件箱。
- 安全等级：CAT II 300 V

TLK-225 SureGrip™ 主站配件套件

套件包括所有的 SureGrip™ 测试线、测试夹和探针装在方便卷起和展开的袋子里。此 13 项套件包括：

- AC220 SureGrip™ 弹簧夹
- AC280 SureGrip™ 挂钩
- AC283 SureGrip™ 型钳式测试夹
- AC285 SureGrip™ 弹簧夹
- TP220 SureGrip™ 工业测试探针
- TL224 SureGrip™ 绝缘测试线
- 六个口袋的贮存袋。
- 安全等级：所有 CAT IV 600 V, CAT III 1000 V

TL223 SureGrip™ 电气测试线套件

所有组件包括三种测试线配件：

- AC220 SureGrip™ 弹簧夹
- TP1细小的伸长测试探针（平叶片）
- TL224 型可靠绝缘的测试线
- 安全等级：所有 CAT IV 600 V, CAT III 1000 V



TL223



TLK-220

TLK-220 US SureGrip™ 工业测试线套件

特殊价值的SureGrip™5套件，应用于工业，有广泛的应用实例。

套件包括：

- AC220 SureGrip™ 弹簧夹
- AC285 SureGrip™ 弹簧夹
- TP220 SureGrip™ 工业测试探针
- TL224 型可靠绝缘的测试线
- C116拉链式乙烯基包。
- 安全等级：所有 CAT IV 600 V, CAT III 1000 V

T5 启动套件

Fluke T5三件一套工具对电子工作者测量电压、连续测量和测量电流有特殊价值。套件包括：

- TP220 SureGrip™ 工业测试探针
- AC285 SureGrip™ 弹簧夹
- C33 软便携式箱
- 安全等级：所有CAT IV 600 V, CAT III 1000 V

TLK291 带熔断器的测试探针套件

一对（红色，黑色）装有保险丝的测试探针在牢固和可靠连接测量时增加测量保护。探针装上标准件式的测试线或固定超前的测试工具。

- 每个探针包括一个500 mA/1000 V/50 kA保险丝。
- 安全等级：CAT IV 600 V, CAT III 1000 V



TLK291



T5 Starter Kit

用于高能量环境的 TL238 SureGrip™ 测试线套件

这套工具是为高能量环境专门设计的。

三件一套工具包括：

- TP238 SureGrip™带有绝缘保护的测试探针
- TP280 SureGrip™混合型测试探针
- TL224 型可靠绝缘的测试线
- 安全等级：
 - TP238 和 TL224：CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, 10 A
 - TP280: CAT III 1000 V, 10 A

TL225 SureGrip™ 杂散电压适配器测试线套件

Fluke TL225增加低输入电阻到万用表，减小电流的敏感性和消除突然变化的和散乱的电压。四件一套工具包括：

- SV225杂乱电压适配器
- TL224 型可靠绝缘的测试线
- TP220 SureGrip™ 工业测试探针
- C75配件箱。
- 安全等级：所有CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, 10 A

了解更多的适配器信息，参照第 43 页。



TL225



TL238

TLK290 柔性插座式探针套件

此套件包括三件活动的插座探针和用于直径4 mm绝缘保护的测试线的一个大的弹簧夹。

- 测试探针可用于马达和三相电插座。
- 探头有活动的测试点，安全的使用于4和8插孔。
- 弹簧夹张口：20mm。
- 安全连接象CEE 16A和CEE 30A的插头。
- 安全等级：CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, 8 A

TLS430 测试线和弹簧夹

Fluke 430系列的测试线变换设置，用于三相电的质量分析。

- 套件包括5个（4黑，1绿）测试线和弹簧夹。
- 安全等级：CAT IV 600 V, CAT III 1000 V



TLK290



TLS430

更多信息，请访问 www.fluke.com/testleads



温度测量配件

测温部件技术数据

	珠状		HVAC	浸入式	表面	空气	穿刺点	一般用途	工业表面	管钳式
	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]	Type K: -40 °C [-40 °F] Type T: -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, 带特富龙绝缘		Velcro	Inconel 600	K 型传感器带特富龙部分	铬镍铁合金	316 不锈钢	304 不锈钢	304 不锈钢	K 型传感器, 带 pvc 部分
探头长度	1 m 引线	1 m 测试线	19 m Velcro cuff	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]	用于从 6.4 mm 34.9 mm 的管道
电缆长度	1 m [39 in]	1 m [39 in]	1 m [39 in]	1 m [39 in]	1.3 m [4 ft]	1 m [39 in]	1 m [39 in]	1 m [39 in]	1 m [39 in]	1 m [39 in]
连接	标准香蕉插座	模铸热电偶插头	模铸热电偶插头	模铸热电偶插头	模铸热电偶插头	模铸热电偶插头	模铸热电偶插头	模铸热电偶插头	模铸热电偶插头	模铸热电偶插头
SureGrip 手柄	X	X	X	√	X	√	√	√	√	X
主要特性	理想用于初次检修可用磁铁紧固。		Velcro 探头, 允许解放双手用于温度测量。	用于液体或凝胶。	外露连接器, 适合直接接触平的或者稍微突起的表面气体测量	带孔隔离杆, 可用于测量空气和非腐蚀性气体	探头材料符合食品安全探头可穿透坚固物体	通用型, 可用于空气和表面测量	低传导率不锈钢降低了热量分流及其坚固。	紧紧钳住管道。测量可重复至 0.56 °C
热电偶类型										
典型应用	K	K, J	K	K	K	K	K, T	K	K	K
主要用途										
HVAC	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
食品行业服务		•	•	•	•	•		•	•	•
工业				•			•			
住宅建筑	•	•	•						•	•
商业	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

从左到右：80PK-27,
80PK-26, 80PK-24

测温部件兼容性

型号	80AK-A	80BK-A	所有的 80PK 探头	80PJ-1/ 80PJ-9	80PT-25	80TK	80T- 150UA	80PJ-EXT	80PK-EXT	80PT-EXT	80CK-M	80CJ-M	80PR-60
10/11/12/12B			*			•	•		*		*		
110/111/112			*			•	•		*		*		
114/115/116/117	116	116	◆						▲		▲		
20/70 系列			*			•	•		*		*		
27						•	•		*		*		
70/73 III			*			•	•		*		*		
175/177			*			•	•		*		*		
179	•	•	▲						▲		▲		
80 系列 III/83V			*			•			*		*		
87/89 IV	•	•	▲						▲		▲		
87V	•	•	▲						▲		▲		
187/189	•	•	▲				•		▲		▲		
287/289	•	•	▲				•		▲		▲		
45/8845/8846			*			•	•		*		*		
43B			*			•	•		*		*		
90 系列			*			•	•		*		*		
120 系列			*			•	•		*		*		
190 系列			*			•	•		*		*		
50S/50D			•	•				•	•		•	•	
51/52/53/54 II			•	•	•			•	•	•	•	•	
63/66/68													66/68
714			•	•	•			•	•	•	•	•	
715			*			•	•		*		*		
725/726			•	•	•			•	•	•	•	•	
741/743/744			•	•	•			•	•	•	•	•	
787/789			*			•	•		*		*		
902	•	•	•						•				
1587	•	•	▲						▲		▲		
1577	•		▲										
561			•										
574/576			•										

• Compatible; * 要求 80TK; ▲ 要求 80AK-A; ◆ 仅 116: 要求 80AK-A

SureGrip™ 温度测量配件

福禄克公司的革新型 SureGrip™ 设计现在已被应用于温度探头。软质橡胶手柄结合以新的人机工程学外形使得握持十分舒适，因此容易握持探头，可集中精力于测量所有的 SureGrip™ 探针是经过改良的，柔软的消除应变力的使它具有长的使用寿命。



软橡胶把手提供一个可靠的握紧

用肥皂和水清洗

温度测量探针

这些温度探针拓展了 Fluke 温度计的功能，提供Fluke测试工具同样的可靠性。



80PK-1



80PK-3A



80PK-24



80PK-22



80PK-9



80PK-27



80PK-26



80PK-25

一般用途的测量

80PJ-1 或 80PK-1 珠状探头 J或K型号热电偶探头对一般目的的测量，是发现和修理故障的理想工具。

- 1m 长测试线。
- 1mm 直径的聚四氟乙烯绝缘保护的。
- 测量温度范围：-40 °C - 260 °C (-40 °F - 500 °F)

80PJ-9 或 80PK-9 通用型探头

J或K型号热电偶探头适用于空气和无腐蚀性气体。它的锋利探头刺入绝缘层，使平面进行良好的接触。

- 1 长测试线。
- 15.25 长的不锈钢探头。
- 测量温度范围：-40 °C -260 °C (-40 °F- 500 °F)

80PK-26 SureGrip™ 锥形温度探头

K 型热电偶锥形探头用于空气、表面、无腐蚀气体和液体的快速测量。

- 1m 长测试线。
- 203mm 长的不锈钢探头。
- 测量温度范围：-40 °C~ 260 °C

表面测量

80PK-3A 表面测量探头

K型号热电偶探头带有暴露的测量面，适合测量平板和滚轮的平面或轻微中凸的表面。

- 1.3m长测试线。
- 9.525cm长的聚四氟乙烯绝缘保护的探头。
- 测量温度范围：0 °C -260 °C (32 °F - 500 °F)

80PK-27 SureGrip™工业中的表面温度测量探头

K型号热电偶探头用于测量恶劣环境中的表面。

- 1m 长测试线。
- 20.32mm 长的不锈钢探头。
- 测量温度范围：-127 °C - 600 °C

刺入式测量法

80PK-25 或 80PT-5

SureGrip™ 穿刺温度探头

K或T型号热电偶探头适合测量工业食品、液体和凝胶体。锋利的探头刺入固体表面。

- 1m 长测试线。
- 10.16cm 长的不锈钢探头。
- 测量温度范围：
 - K型：-40 °C - 350 °C
 - T型：-196 °C - 350 °C

空气测量

80PK-24 SureGrip™ 空气温度探头

K型号热电偶探头适用于空气和无腐蚀性气体的测量。

- 1m长测试线。
- 21.59cm长的铬镍铁合金探头。
- 穿孔的挡板对球形探头进行保护。
- 测量温度范围：-40 °C - 816 °C

浸入式测量

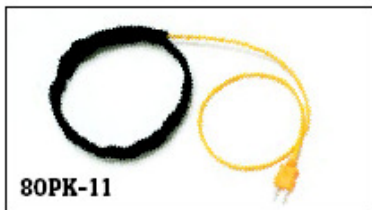
80PK-22 SureGrip™ 浸入式温度探头

K 型号热电偶探头用于测量液体和凝胶体。

- 1m 长测试线。
- 21.27cm 长的铬镍铁合金探头。
- 测量温度范围：-40 °C-1090 °C



80PK-8



80PK-11



80PR-60

管道测量

80PK-8 管钳式温度探头

K型号热电偶探头安全的夹紧管道测量温度和过热测量。

- 经久耐用的带状传感器。
- 1m长测试线。
- 测量管道直径: 6.4 mm - 34.9 mm (0.25 in - 1.375 in)
- 测量重复性 0.56°C (1 °F)
- 测量温度范围: -29 °C - 149 °C

80PK-11 Type-K Velcro_ 热电偶温度探头

K型号维可牢尼龙搭扣使用于任何K型热电偶温度测量的仪器。

- 适用于多样的和传送的日常保养。
- 1m 长测试线。
- 48cm 长的尼龙搭扣
- 测量温度范围: -30 °C - 105 °C

接触式测量

(适用于非接触红外线温度计)

80PR-60 RTD 温度探头

这种探头扩大了RTD非接触红外线温度计的应用。同时使用接触和非接触方式测量温度, 进行读数。

- 适用于Fluke 66和68红外线温度计。
- 1m 长测试线。
- 90mm 1KW铂探头。
- 3.5mm 拾音插座。
- 测量温度范围: -40 °C - 260 °C

数字表的温度适配器

80AK-A 热电偶适配器

K型热电偶适配器的小型连接器是双相4 mm尺寸香蕉型插座。

- 测量范围和精度: 取决于传感器。
- 适合低电压测量(交流低于30V, 直流低于60V)

80BK-A 集成 DMM 温度探头

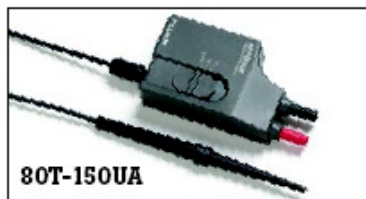
便利的、综合的K型热电偶传感器带有标准4 mm直径插座。

- 与Fluke数字表温度测量一致的。
- 1m 长测试线。
- 测量温度范围: -40 °C - 260 °C

80TK 热电偶模块

这种模块把一个数字表变成一个温度计。设计使用K型热电偶进行低电压测量。

- 电压范围: 交流低于24V, 直流低于60V
- 1m 长测试线。
- 测量温度范围: -50 °C - 1000 °C (取决于传感器)



80T-150UA



80AK-A



80BK-A

80T-150UA 通用温度探头

适用于任何数字表, 使用4 mm尺寸香蕉型插座。

这款快速的、准确的综合传感器适合测量低电压。

- 适用于空气、表面和无腐蚀的情况。
- 电压范围: 交流低于24V, 直流低于60V
- 1.1m 长测试线。
- 传感器探头15.7cm 长。
- 测量温度范围: -50 °C - 150 °C
- 输出: 可转换, 从 1 mV/°C 至 1 mV/°F

其他温度测量配件

80CJ-M 或 80CK-M 插头微型连接器

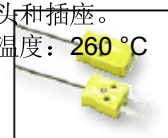
J或K型热电偶, 适用于20种规格的热电偶金属线。

- J 金属线的等温的旋入接线端。
- 每包两个

80PJ-EXT、80PK-EXT 或 80PT-EXT 延长导线套件

这种套件延长和修复温度计的J、K或T热电偶金属线。

- 包括 3m 长的热电偶金属线和一对小型连接插头和插座。
- 最大连续工作温度: 260 °C



80TK

Fluke 当前测试夹扩大了数字表的电流范围，能量质量分析器和示波器对交流和交直流环境都是有用的。多数测试夹是用柔软的、防滑绝缘的把手制成的，避免接触生活中的电线发生事故。在使用测试夹方面，获得更多的信息，请访问：www.fluke.com/clamp-howto



i400

电流钳：交流

AC 电流钳技术参数

	15s	1200	1200s	1400	1400s	1800	11000s	13000s
交流量程	10 mA - 6 A	1 A - 200 A	1 A - 200 A	1 A - 400 A	0.5 A - 400 A	0.1 A - 600 A	0.2 A - 1000 A	1 A - 3000 A
准确性	10 mA - 1 A 1% + 5 mA 1 A - 5 A 1%, 48 Hz - 65 Hz	< 3% + 0.5 A 48 Hz - 65 Hz	< 1% + 0.5 A 48 Hz - 65 Hz	2% + 0.06 A 45 Hz - 400 Hz	.5 A - 40 A, 2% + .015 A, 5 A - 400 A, 2% + .04 A, 45 Hz - 400 Hz	± 2% of rdg., 50 Hz - 1 kHz ± 3% of rdg., (典型值) 30 Hz - 50 Hz 和 1 kHz - 10 kHz	0.2 - 10 A: 3% + 0.1 A 10 A - 100 A: 2% + 0.5 A 100 A - 1000 A: 1% + 1 A 48 Hz - 65 Hz	1 A - 30 A: 2% + 0.1 A 1 A - 300 A: 2% + 0.5 A 1 A - 3000 A: 2% + 2 A 48 Hz - 65 Hz
带宽 (-3 dB)	40 Hz - 5 kHz	40 Hz - 40 kHz	40 Hz - 40 kHz	5 kHz - 20 kHz	5 Hz - 10 kHz	30 Hz - 10 kHz	5 Hz - 100 kHz	10 Hz - 100 kHz
最大导体直径	15 mm [0.59 in]	20 mm [0.8 in]	20 mm [0.8 in]	32 mm [1.25 in]	32 mm [1.25 in]	54 mm [2.13 in]	54 mm [2.13 in]	64 x 100 mm [2.52 in x 3.94 in]
最大导体尺寸	2 AWG	300 MCM	300 MCM	750 MCM	750 MCM	2-500 MCM or 1-1000 MCM	2-500 MCM or 1-1000 MCM	64 mm [2.52 in]
输出电平	400 mV/A	1 mA/A	10 mV/A 100 mV/A	1 mA/A	10 mV/A 1 mV/A	1 mA/A	1 mV/A 10 mV/A 100 mV/A	10 mV/A 1 mV/A 0.1 mV/A
输出电缆	2.5 m, 带 BNC 端接器	1.5m 封闭式香蕉插头	2 m, 带 BNC 端接器	1.5 m 封闭式香蕉插头	2.5 m, 带 BNC 端接器	1.6 m 封闭式香蕉插头	1.6 m, 带 BNC 端接器	2.1 m, 带 BNC 端接器
保证期	1 年	1 年	1 年	1 年	1 年	1 年	1 年	1 年
安全等级	NA	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 1000 V CAT IV 600 V	CAT III 1000 V CAT IV 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V

	i430-flex	i2000 flex	i3000s flex-24/i3000s flex-36	i6000s flex-24/i6000s flex-36
交流量程	30 A - 3000 A	2 A - 2000 A	3 A - 3000 A	6 A - 6000 A
准确性	读数的 ± 1%, 25 °C, 50 Hz 时	量程的 ± 1%, 45 Hz - 65 Hz 量程: 20 A, 200 A, 2000 A	量程的 ± 1%, 45 Hz - 65 Hz, 量程: 30 A, 300 A, 3000 A	量程的 ± 1%, 45 Hz - 65 Hz, 量程: 60 A, 600 A, 6000 A
带宽 (-3 dB)	10 Hz - 7 kHz	10 Hz - 20 kHz	10 Hz - 50 kHz	10 Hz - 50 kHz
最大导体直径	177 mm [7 in]	177 mm [7 in]	177 mm 或 265 mm	177 mm 或 265 mm
最大导体尺寸	610 mm [24 in] 圆周	610 mm [24 in] 圆周	610 mm [24 in] 圆周	610 mm [24 in] 圆周
输出电平	85 mV, 1000 A rms, 50 Hz 时	100 mV/A, 10 mV/A, 1 mV/A	100 mV/A, 10 mV/A, 1 mV/A	50 mV/A, 5 mV/A, 0.5 mV/A
输出电缆	2.5 m, 带 BNC 端接器	2 m, 带两个封闭式香蕉插头	2.1 m, 带 BNC 端接器	2 m, 带 BNC 端接器
电池寿命	无电池	NA	400 小时	400 小时
保证期	1 年	1 年	1 年	1 年
安全等级	CAT II 1000 V, CAT III 600 V, CAT IV 300 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V

从左到右: i800, i400, i200s

交流夹持式电流探针的兼容性

型号	i5s	i200	i200s	i400	i400s	i800	i1000s	i3000s	i430-flex	i2000 FLEX ₁	i3000s FLEX	i6000s FLEX _s
10/11/12/ 12B/16/18			1 A - 200 A		1 A - 400 A*		0.2 A - 1000 A*	1 A - 3000 A		2 A - 2000 A	3 A - 3000 A	6 A to 6000 A
110/111/112			3 A - 200 A		30 A - 400 A*		3 A - 1000 A*	30 A - 3000 A		3 A - 2000 A	3 A - 3000 A	6 A to 6000 A
114/116			1 A - 200 A		0.6 A - 400 A*		0.2 A - 1000 A*	1 A - 3000 A		2 A - 2000 A	3 A - 3000 A	6 A to 6000 A
115/117		60 A - 200 A	1 A - 200 A	60 A - 400 A	0.6 A - 400 A*	60 A - 800 A	0.2 A - 1000 A*	1 A - 3000 A		2 A - 2000 A	3 A - 3000 A	6 A to 6000 A
21/23/73/75/77 系列 III		1 A - 200 A	1 A - 200 A	1 A - 400 A	1 A - 400 A*	0.1 A - 800 A	0.2 A - 1000 A*	1 A - 3000 A		2 A - 2000 A	3 A - 3000 A	6 A to 6000 A
26/79 系列 III		1 A - 40 A	1 A - 200 A	1 A - 40 A/ 200 A	2 A - 400 A*	0.4 A - 40 A, 200 A - 800 A	0.2 A - 1000 A*	2 A - 3000 A		2 A - 2000 A	3 A - 3000 A	6 A to 6000 A
27		1 A - 200 A	1 A - 200 A	1 A - 400 A	1 A - 400 A*	0.1 A - 800 A	0.2 A - 1000 A*	1 A - 3000 A		2 A - 2000 A	3 A - 3000 A	6 A to 6000 A
70 系列 III			1 A - 200 A		1 A - 400 A*		0.2 A - 1000 A*	1 A - 3000 A		2 A - 2000 A	3 A - 3000 A	6 A to 6000 A
77-IV						0.1 A -800 A						6 A to 6000 A
175/177/179		3 A - 200 A	1 A - 200 A	3 A - 400 A	1 A - 400 A*	3 A - 800 A	0.3 A - 1000 A*	3 A - 3000 A		2 A - 2000 A	3 A - 3000 A	6 A to 6000 A
1577/1587		3 A - 200 A	1 A - 200 A	3 A - 400 A	3 A - 400 A*	3 A - 800 A	0.3 A - 1000 A*	3 A - 3000 A		2 A - 2000 A	3 A - 3000 A	6 A to 6000 A
83III/83V/88V		2 A - 200 A	1 A - 200 A	2 A - 400 A	1 A - 400 A*	0.25 A - 800 A	0.2 A - 1000 A*	1 A - 3000 A		2 A - 2000 A	3 A - 3000 A	6 A to 6000 A
85/87 系列 III		2 A - 200 A	1 A - 200 A	2 A - 400 A	2 A - 400 A*	2 A - 800 A	0.2 A - 1000 A*	2 A - 3000 A		2 A - 2000 A	3 A - 3000 A	6 A to 6000 A
87 系列 V		200 A	200 A	400 A	A*	800 A	1000 A*	3000 A		A	3000 A	6000 A
87/89 系列 IV		2.5 A - 200 A	1 A - 200 A	2.5 A - 400 A	0.5 A - 400 A*	2.5 A - 800 A	0.2 A - 1000 A*	1 A - 3000 A		2 A - 2000 A	3 A - 3000 A	6 A to 6000 A
287/289		1 A - 200 A	1 A - 200 A	1 A - 400 A	0.5 A - 400 A*	1 A - 800 A	0.2 A - 1000 A*	1 A - 3000 A		2 A - 2000 A	3 A - 3000 A	6 A to 6000 A
8060A/8062A		2 A - 200 A	1 A - 200 A	2 A - 400 A	2 A - 400 A*	2 A - 800 A	0.2 A - 1000 A*	2 A - 3000 A		2 A - 2000 A	3 A - 3000 A	6 A to 6000 A
860 系列		1 A - 200 A	1 A - 200 A	1 A - 400 A	3 A - 400 A*	1.5 A - 800 A	0.3 A - 1000 A*	3 A - 3000 A		2 A - 2000 A	3 A - 3000 A	6 A to 6000 A
39/41B			1 A - 200 A ₂		1 A - 400 A ₂		0.2 A - 1000 A ₂	1 A - 3000 A ₂		2 A - 2000 A ₂	3 A - 3000 A ₂	6 A to 6000 A
43B			1 A - 200 A		0.5 A - 400 A		0.2 A - 1000 A	1 A - 3000 A		2 A - 2000 A	3 A - 3000 A	6 A to 6000 A
434/435	10 mA - 6 A		1 A - 200 A		1.2 A - 400 A		0.3 A - 1000 A	1.2 A - 3000 A	30 A - 3000 A	Best - use i430Flex	Best - use i430Flex	
9X 系列			1 A - 200 A		1 A - 400 A		0.2 A - 1000 A	1 A - 3000 A		2 A - 2000 A	3 A - 3000 A	6 A to 6000 A
120 系列			1 A - 200 A		2.5 A - 400 A		0.25 A - 1000 A	2.5 A - 3000 A		2 A - 2000 A	3 A - 3000 A	6 A to 6000 A
190 系列			1 A - 200 A		1 A - 400 A		0.2 A - 1000 A	1 A - 3000 A		2 A - 2000 A	3 A - 3000 A	6 A to 6000 A
45 DMM		1.5 A - 100 A	1 A - 200 A	1.5 A - 100 A	1.5 A - 400 A*	1.5 A - 100 A, 500 A - 800 A	0.15 A - 1000 A*	1.5 A - 3000 A		2 A - 2000 A	3 A - 3000 A	6 A to 6000 A
8808A		1 A - 200 A	1 A - 200 A	1 A - 400 A	0.5 A - 400 A*	1 A - 800 A	0.2 A - 1000 A*	1 A - 3000 A		2 A - 2000 A	3 A - 3000 A	6 A to 6000 A
8845A/8846A		1 A - 200 A	1 A - 200 A	1 A - 400 A	1 A - 400 A*	0.5 A - 800 A	0.2 A - 1000 A*	1 A - 3000 A		2 A - 2000 A	3 A - 3000 A	6 A to 6000 A
74X 系列			1.1 A - 200 A		11 A - 400 A*		1.1 A - 1000 A*	11 A - 3000 A		2 A - 2000 A	3 A - 3000 A	6 A to 6000 A
787/789		50 A - 200 A	1 A - 200 A	50 A - 400 A	2 A - 400 A*	50 A - 440 A	0.2 A - 1000 A*	2 A - 3000 A		2 A - 2000 A	3 A - 3000 A	6 A to 6000 A

电流钳

Fluke 电流钳可进行精确的电流测量，无须中断电路。

新! i800 交流电流钳

这款交流电流钳是专门为扩大数字万用表的电流测量能力设计的，测量交流电流可达 800 A。可与数字万用表配合使用，可与 4 mm 香蕉插头连接和有一个交流毫安范围。

- 电流范围：100 mA - 800 A rms ac
- 频率范围：30 Hz - 10 kHz (-3 dB)
- 安全等级：CAT III 600 V rms

i400 交流电流钳

这款高安全数字万用表电流钳是单一的 400 A 量程交流夹，设计为紧凑外形在非常狭窄的空间能发挥最大效能。适合大多数数字万用表或其它电流设备。可以连接 4 mm 圆形连接插头和有一个交流毫安范围。

标度比例是 1000: 1。

- 电流范围：1 A - 400 A ac
- 频率范围：5 kHz - 20 kHz (-3 dB)
- 安全等级：CAT IV 600 V, CAT III 1000 V

i400s 交流电流钳

这款高安全性能紧凑的电流钳带有 BNC 输出，是 ScopeMeter 或能量仪表的配套产品，测量量程可达 400 A ac。

- 电流范围：0.5 A - 400 A ac
- 频率范围：5 Hz - 10 kHz (-3 dB)
- 可选 PM9081/001 双相香蕉插头与 BNC 适配器相配，有效与数字万用表连接
- 安全等级：CAT IV 600 V, CAT III 1000 V

i200 交流电流钳

这款小型的单一量程的电流钳具有 4 mm 圆形连接插头。适合大多数数字万用表或其它电流设备。可以连接 4 mm 圆形连接插头和有一个交流毫安范围。

- 电流范围：1 A - 200 A ac
- 频率范围：40 Hz - 40 kHz
- 安全等级：CAT III 600 V

i200s 交流电流钳

这款小型的双量程电流钳使用安全绝缘的 BNC 连接器提供电压输出。双相香蕉插头连接 BNC 适配器，允许电流钳通过香蕉插头输入连接仪表。

它是 ScopeMeter、能量仪表或数字万用表的理想配套产品。

- 电流范围：20 A 和 200 A ac，可切换
- 频率范围：40 Hz - 40 kHz
- 安全等级：CAT III 600 V

i2000 柔性交流电流钳

这款电流探头使用罗柯夫斯基(空心线圈)原理。与万用表、记录器或数据采集器组合使用时，测量电流范围可达 2000 A。柔性和轻型测量头可以快速和容易安装在很难接触到的区域。

- 电流范围：20 A、200 A 和 2000 A ac，可切换
- 频率范围：10 Hz - 20 kHz
- 安全等级：CAT III 600 V



i800

i1000s 交流电流钳

这款大电流交流电流钳通过直接连接示波器使用增强型同轴电缆和一个绝缘的 BNC 连接器扩展了在工业和电源环境中的应用。理想用于测量变形电流波形 rms 和谐波。

- 电流范围：0.2 A - 1000 A ac
- 频率范围：5 Hz - 100 kHz
- 准确显示，是由于使用一个无源滤波器消除噪声和急剧增加的 di/dt 波形
- 可选 PM9081/001 双相香蕉插头与 BNC 适配器相配，有效与数字万用表连接
- 安全等级：CAT III 600 V



i400



i400s



i200



i2000s

i430 柔性交流电流钳

这款柔性电流钳使用罗柯夫斯基(空心线圈)原理, 与 Fluke 430 系列三相能量质量分析器完美配合应用。柔性的和轻型的测量头可以快速和容易的安装在很难接触到的区域, 不需要电池或其它额外能源。这种电流钳可安装在母线和大的导体的周围。此电流钳由 430 系列分析器供电, 不需要电池。

- 电流范围: 交流 30 A - 3000 A
- 频率范围: 10 Hz - 7 kHz (-3 dB)
- 安全等级: CAT IV 300 V, CAT III 600 V, CAT II 1000 V

同时也可在 4 个包中方便使用 (i430 Flex 4 包)

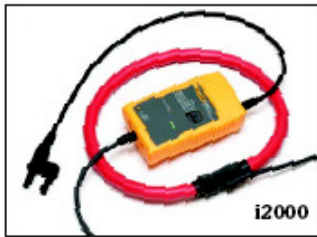
i3000s 交流电流钳

这款交流电流钳被设计为与示波器配合使用的夹持式单元。它也包括一个 4 mm 双相香蕉输入插头与 BNC 适配器连接, 同万用表一起使用。这款电流钳最适宜用于配电系统的测量。

- 电流范围: 1 A - 3000 A
- 频率范围: 10 Hz - 100 kHz
- 安全等级: CAT III 600 V



i1000s



i2000

i3000 Flex-24 或 -36 交流电流钳

这款柔性电流钳使用罗柯夫斯基(空心线圈)原理, 具有三个量程, 当与万用表、记录器或数据采集器组合使用时, 量程可达 3000 A。柔性的和轻型的测量头可以快速和容易的安装在很难接触到的区域, 不需要电池或其它额外能源。这种电流钳可安装 610 mm 和 914 mm 长的在大型导体上。

- 电流范围: 30 A、300 A 和 3000 A, 可切换
- 频率范围: 10 Hz - 100 kHz
- 安全等级: CAT III 600 V, i3000s Flex-24 可在 4 个包中方便使用 (i430 Flex 4 包)

i5s 交流电流钳

这款紧凑型 5 A 电流钳, 特殊的配置能在第二级电流互感器测量中提供准确的低电流, 扩大 Fluke 430 系列三相能量质量分析器的应用。

- 电流范围: 10 mA - 6 A
- 频率范围: 40 Hz - 5 kHz
- 安全等级: CAT III 600 V (仅用于绝缘导体) 可在 3 个包中方便使用 (i5sPQ3)

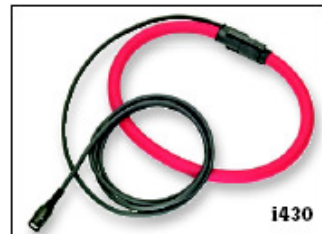


i6000s

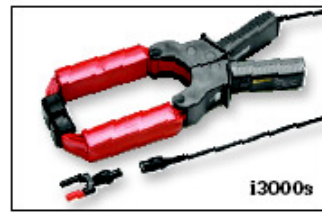
i6000s Flex-24 或 -36 交流电流钳

这款柔性电流钳使用罗柯夫斯基(空心线圈)原理, 具有三个量程, 当与万用表、记录器或数据采集器组合使用时, 量程可达 6000 A。柔性的和轻型的测量头可以快速和容易的安装在很难接触到的区域, 不需要电池或其它额外能源。这种电流钳可安装 610 mm 和 914 mm 长的在大型导体上。

- 电流范围: 60 A、600 A 和 6000 A, 可切换
- 频率范围: 10 Hz - 50 kHz (-3 dB)
- 安全等级: CAT III 600 V



i430



i3000s



i5s



i3000s Flex-24

更多信息, 请访问 www.fluke.com/clamp-accy



电流钳：交流/直流

交流/直流电流钳的技术参数

	i30	i30s	i50s	80i-110s	i310s	i410	i1010
直流量程	30 mA-30 A	30 mA- 30 A	30 mA - 30 A	0.1 A -100 A	0.1 A- 450 A	1 A-400 A	1 A- 1000 A
交流量程	30 mA- 20 A rms	30 mA- 20 A rms	30 mA - 30 A rms	0.1 A -70 A	0.1 A- 300 A	1 A -400 A	1 A - 600 A
准确性	读数的 $\pm 1\%$, ± 2 mA	读数的 $\pm 1\%$, ± 2 mA	$\pm 0.5\%$ In 典型值 时, $\pm 1.5\%$, I 最大时	0.1 A - 10 A; dc-1 kHz $\pm 3\% + 50$ mA, 高达 100 A add 15%; 高达 20 kHz add 12 %	30 A 量程: 1% + 50 mA 300 A 量程: 1% + 300 mA	3.5% + 0.5 A 直流或交流 (45 Hz - 400 Hz)	2% + 0.5 A 直流或交流 (45 Hz -400 Hz)
带宽 (-3 dB)	直流至20 kHz (-0.5 dB)	直流至100 kHz (-0.5 dB)	直流至 50 MHz (-3 dB)	100 kHz	直流至 20 kHz	3 kHz	10 kHz
零点故障校正	是	是	是	是	是	是	是
最大导体直径	19 mm (0.75 in)	19 mm (0.75 in)	5 mm x 5 mm (0.20 in x 0.20 in)	11.8 mm (0.46 in)	19 mm (0.75 in)	30 mm (1.18 in)	30 mm (1.18 in)
最大导体尺寸	250 MCM	250 MCM	NA	1 AWG	250 MCM	750 MCM 或 2-500 MCM	750 MCM 或 2-500 MCM
输出电平	100 mV/A	100 mV/A	1 V/A, 100 mV/A	10 mV/A, 100 mV/A	10 mV/A, 100 mV/A	1 mV/A	1 mV/A
输出电缆	1.5 m, 带罩盖的双 香蕉插头	2 m, 带 BNC 端子 连接器	2 m, 带 BNC 端 子连接器	1.6 m, 带 BNC 端 子连接器	2 m, 带 BNC 端子 连接器和 BNC 封 闭式安全香蕉适配器	1.2 m, 带封闭式香 蕉插头	1.2 m, 带封闭式香 蕉插头
电池寿命 (小时)	30	30	± 12 V @ 550 mA (电源)	40	30	60	60
保证期	1 年	1 年	1 年	1 年	1 年	1 年	1 年
安全性	CAT III 300 V	CAT III 300 V	CAT I 300 V, CAT II 150 V	CAT II 600 V; CAT III 300 V	CAT III 300 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V

从左到右: i410, 80i-110s, i30

交流/直流夹持式电流探针的兼容性

型号	80i-110s	i410	i1010	i30	i30s	i310s	i50s
10/11/12/12B/16/18	0.1 A - 100 A dc/ 0.1 A - 70 A ac*	5 A - 400 A dc/ 7 A - 400 A ac	5 A - 1000 A dc/ 7 A - 600 A ac	40 mA - 30 A dc/ 60 mA - 20 A ac	40 mA - 30 A dc/ 60 mA - 20 A ac	0.4 A - 450 A dc/ 0.6 A - 300 A ac	30 mA - 30 A dc 和 30 mA - 30 A ac*
110/111/112	0.14 A - 100 A dc/ 3 A - 70 A ac*	5 A - 400 A dc/ 300 A - 400 A ac	5 A - 1000 A dc/ 300 A - 600 A ac	40 mA - 30 A dc/ 3 A - 20 A ac	40 mA - 30 A dc/ 3 A - 20 A ac	0.4 A - 450 A dc/ 30 A - 300 A ac	30 mA - 30 A dc 和 300 mA - 30 A ac*
114/115/116/117	0.1 A - 100 A dc/ 0.1 A - 70 A ac*	1.4 A - 400 A dc/ 6 A - 400 A ac	1.4 A - 1000 A dc/ 6 A - 600 A ac	30 mA - 30 A dc/ 60 mA - 20 A ac	30 mA - 30 A dc/ 60 mA - 20 A ac	0.1 A - 450 A dc/ 0.6 A - 300 A ac	30 mA - 30 A dc 和 30 mA - 30 A ac*
21/23/70/73/75/77 Series III	0.1 A - 100 A dc/ 0.1 A - 70 A ac*	1 A - 400 A dc/ 5 A - 400 A ac	1 A - 1000 A dc/ 5 A - 600 A ac	30 mA - 30 A dc/ 40 mA - 20 A ac	30 mA - 30 A dc/ 40 mA - 20 A ac	0.1 A - 450 A dc/ 0.4 A - 300 A ac	30 mA - 30 A dc 和 30 mA - 30 A ac*
26/79 Series III	0.2 A - 70 A ac* 0.1 A - 100 A dc/	20 A - 400 A ac 1 A - 400 A dc/	20 A - 600 A ac 1 A - 1000 A dc/	200 mA - 20 A ac 30 mA - 30 A dc/	200 mA - 20 A ac 30 mA - 30 A dc/	0.1 A - 450 A dc/ 2 A - 300 A ac	30 mA - 30 A dc 和 30 mA - 30 A ac*
27	0.1 A - 70 A ac* 0.1 A - 100 A dc/	1 A - 400 A ac 1 A - 400 A dc/	1 A - 600 A ac 1 A - 1000 A dc/	30 mA - 20 A ac 30 mA - 30 A dc/	30 mA - 20 A ac 30 mA - 30 A dc/	0.1 A - 300 A ac 0.1 A - 450 A dc/	30 mA - 30 A ac* 30 mA - 30 A dc 和
77-IV	0.1 A - 70 A ac* 0.11 A - 100 A dc/	5 A - 400 A ac 1.6 A - 400 A dc/	5 A - 600 A ac 1.6 A - 1000 A dc/	40 mA - 20 A ac 30 mA - 30 A dc/	40 mA - 20 A ac 30 mA - 30 A dc/	0.4 A - 300 A ac 0.1 A - 450 A dc/	30 mA - 30 A ac* 30 mA - 30 A dc 和
175/177/179	0.3 A - 70 A ac* 0.1 A - 100 A dc/	30 A - 400 A ac 1.2 A - 400 A dc/	30 A - 600 A ac 1.2 A - 1000 A dc/	300 mA - 20 A ac 30 mA - 30 A dc/	300 mA - 20 A ac 30 mA - 30 A dc/	3 A - 300 A ac 0.1 A - 450 A dc/	30 mA - 30 A ac* 30 mA - 30 A dc 和
1577/1587	0.3 A - 70 A ac* 0.1 A - 100 A dc/	30 A - 400 A ac 1 A - 400 A dc/	30 A - 600 A ac 1 A - 1000 A dc/	300 mA - 20 A ac 30 mA - 30 A dc/	300 mA - 20 A ac 30 mA - 30 A dc/	3 A - 300 A ac 0.1 A - 450 A dc/	30 mA - 30 A ac* 30 mA - 30 A dc 和
83-III/83-V/88-V	0.1 A - 70 A ac* 0.1 A - 100 A dc/	1 A - 400 A ac 1 A - 400 A dc/	1 A - 600 A ac 1 A - 1000 A dc/	30 mA - 20 A ac 30 mA - 30 A dc/	30 mA - 20 A ac 30 mA - 30 A dc/	0.1 A - 300 A ac 0.1 A - 450 A dc/	30 mA - 30 A ac* 30 mA - 30 A dc 和
85-III/87-III/87-V	0.2 A - 70 A ac* 0.1 A - 100 A dc/	20 A - 400 A ac 1 A - 400 A dc/	20 A - 600 A ac 1 A - 1000 A dc/	200 mA - 20 A ac 30 mA - 30 A dc/	200 mA - 20 A ac 30 mA - 30 A dc/	2 A - 300 A ac 0.1 A - 450 A dc/	30 mA - 30 A ac* 30 mA - 30 A dc 和
87-IV/89-IV/187/189	0.1 A - 70 A ac* 0.1 A - 100 A dc/	2.5 A - 400 A ac 1 A - 400 A dc/	2.5 A - 600 A ac 1 A - 1000 A dc/	30 mA - 20 A ac 30 mA - 30 A dc/	30 mA - 20 A ac 30 mA - 30 A dc/	0.25 A - 300 A ac 0.1 A - 450 A dc/	30 mA - 30 A ac* 30 mA - 30 A dc 和
287/289	0.1 A - 70 A ac* 0.1 A - 100 A dc/	1 A - 400 A ac 1 A - 400 A dc/	1 A - 600 A ac 1 A - 1000 A dc/	30 mA - 20 A ac 30 mA - 30 A dc/	30 mA - 20 A ac 30 mA - 30 A dc/	0.1 A - 300 A ac 0.1 A - 450 A dc/	30 mA - 30 A ac* 30 mA - 30 A dc 和
8060A/8062A	0.2 A - 70 A ac* 0.1 A - 100 A dc/	20 A - 400 A ac 1 A - 400 A dc/	20 A - 600 A ac 1 A - 1000 A dc/	200 mA - 20 A ac 30 mA - 30 A dc/	200 mA - 20 A ac 30 mA - 30 A dc/	2 A - 300 A ac 0.1 A - 450 A dc/	30 mA - 30 A ac* 30 mA - 30 A dc 和
860 Series	0.3 A - 70 A ac* Usable but will read 10 or 100 times higher	30 A - 400 A ac 1 A - 400 A ac** dc 没有指定	30 A - 600 A ac 1 A - 600 A ac** dc 没有指定	300 mA - 20 A ac Usable but will read 100 times higher**	300 mA - 20 A ac Usable but will read 100 times higher	3 A - 300 A ac dc 没有指定 0.6 A - 300 A ac	30 mA - 30 A ac* Usable but will read 100 or 1000 times higher, ac only
39/41B	0.1 A - 100 A dc/ 0.1 A - 70 A ac	5 A - 400 A dc/ 1 A - 400 A ac**	5 A - 600 A dc/ 1 A - 1000 A dc/	50 mA - 20 A ac** 30 mA - 30 A dc/	50 mA - 20 A ac 30 mA - 30 A dc/	0.5 A - 300 A ac 0.1 A - 450 A dc/	30 mA - 30 A dc 和 30 mA - 30 A ac
9X Series	0.1 A - 100 A dc/ 0.25 A - 70 A ac	25 A - 400 A ac** 1 A - 400 A dc/	25 A - 600 A ac** 1 A - 1000 A dc/	250 mA - 20 A ac** 30 mA - 30 A dc/	250 mA - 20 A ac 30 mA - 30 A dc/	2.5 A - 300 A ac 30 mA - 30 A dc/	30 mA - 30 A dc 和 30 mA - 30 A ac
120 Series	0.1 A - 100 A dc/ 0.1 A - 70 A ac	5 A - 400 A ac** 1 A - 400 A dc/	5 A - 600 A ac** 1 A - 1000 A dc/	50 mA - 20 A ac** 30 mA - 30 A dc	50 mA - 20 A ac 30 mA - 30 A dc	0.5 A - 300 A ac 0.1 A - 450 A dc/	30 mA - 30A dc 和 30 mA - 30A ac
190 Series	0.1 A - 100 A dc/ 0.15 A - 70 A ac*	15 A - 400 A ac 1 A - 400 A dc/	15 A - 600 A ac 1 A - 1000 A dc/	150 mA - 20 A ac 30 mA - 30 A dc/	150 mA - 20 A ac 30 mA - 30 A dc/	1.5 A - 300 A ac 0.1 A - 450 A dc/	30 mA - 30 A dc 和 30 mA - 30 A ac*
45 DMM	0.1 A - 100 A dc/ 0.1 A - 70 A ac*	2 A - 400 A ac 1 A - 400 A dc/	2 A - 600 A ac 1 A - 1000 A dc/	30 mA - 20 A ac 30 mA - 30 A dc/	30 mA - 20 A ac 30 mA - 30 A dc/	0.2 A - 300 A ac 0.1 A - 450 A dc/	30 mA - 30 A dc 和 30 mA - 30 A ac*
8808A	0.1 A - 100 A dc/ 0.1 A - 70 A ac*	1 A - 400 A ac 4 A - 400 A dc,	1 A - 600 A ac 4 A - 1000 A dc,	30 mA - 20 A ac 40 mA - 30 A dc,	30 mA - 20 A ac 40 mA - 30 A dc,	0.1 A - 300 A ac 0.4 A - 450 A dc,	30 mA - 30 A dc 和 30 mA - 30 A ac*
8845A/8846A	0.1 A - 100 A dc, 无 ac*	无 ac 4 A - 400 A dc,	无 ac 4 A - 1000 A dc,	无 ac 40 mA - 30 A dc,	无 ac 40 mA - 30 A dc,	无 ac 0.1 A - 450 A dc,	30 mA - 30 A dc, 无 ac*
705/707	0.1 A - 100 A dc/ 无 ac*	1 A - 400 A dc/ 110 A - 400 A ac	1 A - 1000 A dc/ 110 A - 600 A ac	30 mA - 30 A dc/ 1.1 A - 20 A ac	30 mA - 30 A dc/ 1.1 A - 20 A ac	0.1 A - 450 A dc/ 11 A - 300 A ac	无 ac* 30 mA - 30 A dc 和
715	1.1 A - 70 A ac* 0.1 A - 100 A dc/	1 A - 400 A dc/ 20 A - 400 A ac	1 A - 1000 A dc/ 20 A - 600 A ac	30 mA - 30 A dc/ 200 mA - 20 A ac	3 mA - 30 A dc/ 200 mA - 20 A ac	0.1 A - 450 A dc/ 2 A - 300 A ac	110 mA - 30 A ac* 30 mA - 30 A dc 和
74X Series	0.2 A - 70 A ac*						30 mA - 30 A ac*
787/789							

* 要求 PM9081/001 适配器。* 要求 PM9082/001 适配器

交流/直流电流钳

交流/直流电流钳在一般应用和专业测量领域是有效应用的。

i410 交流/直流电流钳

霍耳效应探头带有电池提供电源，有一个大的长爪便于测量难以接近的地方，量程1 A ~ 400 A。它适合于大多数万用表和其它设备，可测量交流和直流电流，带有一个连接封闭式 4 mm 香蕉插头。

- 开/关二极管指示器
- 交流和直流电流范围：1 A - 400 A
- 频率范围：3 kHz
- 安全等级：CAT III 600 V

i410-KIT 交流/直流电流钳和工具包套件

这款特殊用途的电子配件包增加了数字万用表交流和直流测量能力。一个宽敞的便携式箱包括一块仪表和带有测试线的电流钳、探头和使用手册。套件包有：

- i410 交流/直流电流钳
- C116 软的便携式箱

i1010 交流/直流电流钳

这款霍耳效应探头带有电池提供电源，可测量交流和直流电，有一个大的长爪便于难接近地方的测量。它适合与大多数Fluke万用表和其它设备一起测量交流和直流电流，带有一个封闭式 4 mm 香蕉插座。

- 开/关二极管指示器
- 交流电流范围：1 A - 600 A ac
- 直流电流范围：0.5 A - 1000 A dc
- 频率范围：直流到 10 kHz
- 安全等级：CAT III 600 V rms

i1010-Kit 交流/直流电流钳和工具包套件

这款特殊用途的电子配件包增加了数字万用表交流和直流测量能力。一个宽敞的便携式箱包括一块仪表和带有测试线的电流钳、探头和使用手册。

套件包有：

- i1010 交流/直流电流钳
- C116 软的便携式箱

80i-110s 交流/直流电流钳

这款电流钳适合于连接示波表、电力谐波分析仪、万用表或其他电压测量设备一起使用，带有BNC输入连接器。

- 交流电流范围：0.1 A - 70 A
- 直流电流范围：0.1 A - 100 A
- 频率范围：1 Hz - 100 kHz
- 可选PM9081/001双相香蕉插头与BNC适配器相配，有效与数字万用表连接。
- 安全等级：CAT II 600 V



i410



i410-KIT

i30 交流/直流电流钳

基于霍耳效应技术的自带电池测量夹可测量交流和直流电流。它可以与万用表、记录器和其它适当的记录仪器一起进行准确的稳定电流测量。

- 交流电流范围：30 mA - 20 A rms
- 直流电流范围：30 mA - 30 A
- 频率范围：直流到 20 kHz (-5 dB)
- 安全等级：CAT III 300 V

i30s 交流/直流电流钳

基于霍耳效应技术的自带电池测量夹可测量交流和直流电流。它可以与示波表和其它适当的记录仪器一起进行准确的稳定电流测量。

- 交流电流范围：30 mA - 20 A rms
- 直流电流范围：30 mA - 30 A
- 频率范围：直流到 100 kHz (-5 dB)
- 安全等级：CAT III 300 V



i1010



i1010-Kit

i310s 交流/直流电流钳

基于霍尔效应技术的自带电池测量夹可测量交流和直流电流。它可以与示波表和其它适当的记录仪器一起进行准确的稳定电流测量。这款电流表应用在电流表、开关式电源、工业控制器、自动检测和其他需要测量电流的地方和/或波形分析。

- 交流电流范围：0.1 A - 300 A
- 直流电流范围：0.1 A - 450 A
- 频率范围：直流到 20 kHz
- 安全等级：CAT III 300 V



i50s 交流/直流显示电流钳

这款电流钳设计应用于所有型号的示波器，进行准确的、非接触测量交流、直流和复杂波形电流测量。应用霍尔效应技术和特殊免疫到高于通常模式电压，它是电子设计工程师在改进和诊断开关式电源模式的理想工具。

- 交流和直流电流范围：正常30 A或电流管理系统10s到50 A。
- 频率范围：直流到 50 MHz (-3 dB)
- 要求 电源。



PSi50s 长方形电源供应柜

长方形电源供应带有双相输出提供两种 Fluke i50s 交流/直流范围电流钳。

- 输出电压：直流 ± 12 V；电流550 mA时 ± 0.5 V。



您知道吗？

您的电流探针在夹紧电源线时读零电流吗？这是因为电源线有火线和中性线。如果两根线都在电流钳的夹口里，电场会相互影响，电流表将不显示。您只能夹住一根线测量。如果您在一束线里不能得到单独分离的线，使用一个线分离工具以避免断开电流。



H5

便携包、皮套和挂钩

30

软工具包的兼容性

型号	C12A	C23	C25	C33	C35	C43	C50	C75	C90	C115	C116	C125*	C195*	C280	C345	C550	C570	C781	C789
114/115/116/117	•	•	•		•		•			•	•			•					
175/177/179			•		•				•	•	•			•					
187/189			•		•	•				•	•	•		•				•	
287/289											•			•				•	
27			•		•					•	•			•					
77 IV		•	•	•	•				•	•	•			•					
83V/87V/88V			•		•					•	•	•		•					
T5/T+/T+Pro				•															
321/322																			
333/334/335/ 336/337/902				•															
353/355							•												
1503/1507/ 1577/1587			•		•					•	•	•		•				•	
9040/9062			•																
1735/1740 Series																			
430 Series																			
43B/120 Series					•	•				•	•	•	•	•				•	•
190 Series													•						•
922		•	•		•				•			•							
971		•	•																
51/52/53/54 II			•		•		•			•	•			•					
561																			
566/568																			
570 Series																	•		
61		•																	
63/66/68																			
705/707	•				•					•	•			•					
712/714/715/717			•		•					•	•			•					
718					•	•				•	•	•		•				•	•
724/725/726			•			•				•	•	•		•				•	•
741B/743B/744																		•	•
787			•	•	•					•	•	•		•					•
789			•		•					•	•	•		•				•	•

适用于多个测试导线和附件

适用于多个万用表、测试导线和附件

C100

软箱包

新! C35软携带包

箱包上部是侧开的, 使用测试工具时不用从里面拿出来, 包括一个尼龙搭扣可靠的用皮带缚牢测试工具。

- 用耐用的聚酯600D制造。
- 外形尺寸(HxWxD): 220 mm x 140 mm x 65 mm (8.7 in x 5.5 in x 2.6 in)

新! C115软携带包

包括两个垫料口袋以保护两个测试工具, 象数字万用表和60系列红外线温度计, 一个小袋装有测试线和其它配件。

- 用耐用的聚酯600D制造。
- 外形尺寸(HxWxD): 240 mm x 205 mm x 75 mm (9.5 in x 8 in x 3 in)

新! C116软携带包

完美的箱包可以携带大范围的Fluke手持式测试工具和配件, 大的空间可以容纳您的所有配件和仪器手册。包括一个附属的弹性皮带和一个附属的网孔保持袋, 外置拉链包和两根斜口袋可以方便的保存配件。

- 用耐用的聚酯600D制造。
- 外形尺寸(HxWxD): 240 mm x 230 mm x 65 mm (9.5 in x 9 in x 2.6 in)

新! C345软箱包

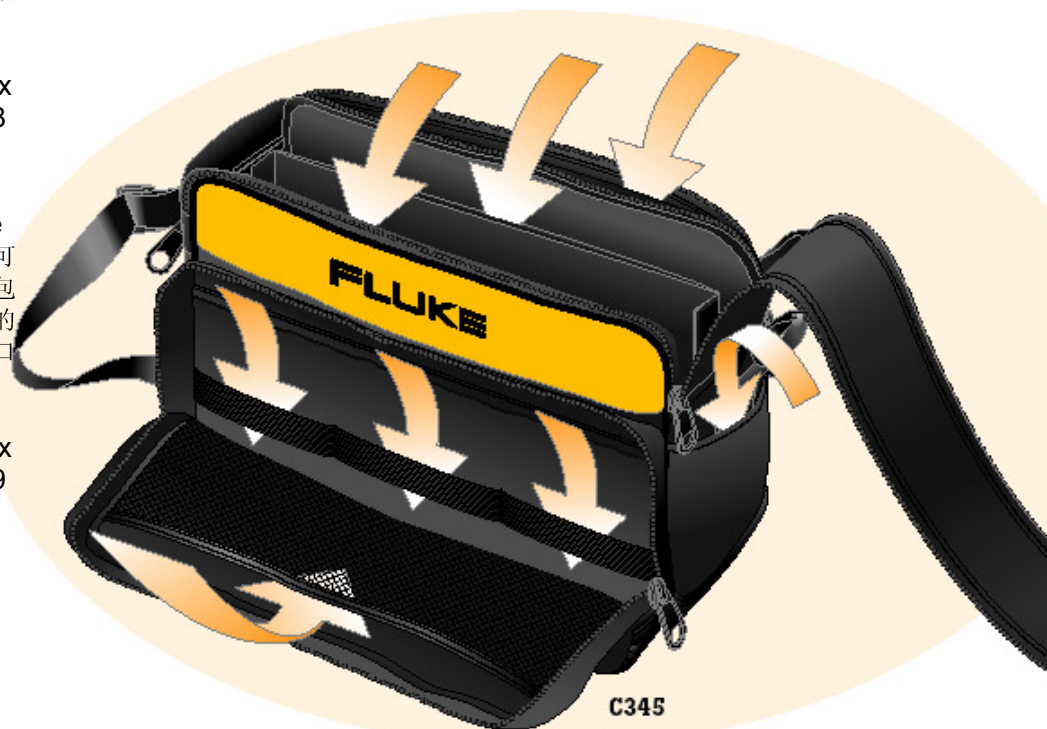
完美的箱包可以携带大范围的 Fluke 手持式测试工具和配件, 大的空间可以容纳您的所有配件和仪器手册。包括一个附属的弹性皮带和一个附属的网孔保持袋, 外置拉链包和两根斜口袋可以方便的保存配件。

- 用耐用的聚酯 600D 制造。
- 外形尺寸(HxWxD): 360 mm x 200 mm x 240 mm

新! C280软箱包

特别设计的放置大的标准测试工具象新式的287和289数字万用表。包括可拆下展开的肩带和前面的内部的闭合袋和双重的放置测试工具和配件的小袋。

- 用耐用的聚酯600D制造。
- 外形尺寸(HxWxD): 230 mm x 185 mm x 65 mm



C345

详情请登录 www.fluke.com/cases



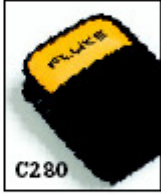
C35



C345



C115



C280



C116



C570



C25

C90 数字表专用软包拉链式便携包

特征是一个环形带。同时包括填料保护仪表和一个内袋放置配件。

- 用乙烯基材料制造。
- 外形尺寸(HxWxD): 205 mm x 90 mm x 72 mm

C50 仪表包

拉链和填料包, 特征是一条内带牢固的缚住仪表, 一条便于携带的环形皮带。也包括一个内袋可以保存配件。

- 用乙烯基材料制造。
- 外形尺寸(HxWxD): 192 mm x 90 mm x 38 mm

新! C570 软箱包

特别设计放置象Fluke 560和Fluke 570系列的红外线温度计。包括拉链皮套和填料以保护测试工具, 如便利的背带和测试夹。

- 用乙烯基材料制造。
- 外形尺寸(HxWxD): 240 mm x 89 mm to 170 mm x 56 mm (9.5 in x 3.5 in to 6.7 in x 2.2 in)

C25 大的数字表软包

拉链式便携式填料包, 内袋可放置配件。

- 用乙烯基材料制造。
- 外形尺寸(HxWxD): 218 mm x 128 mm x 64 mm

C33 软携带包

便携式拉链包带有乙烯基外表背带。内部袋保存测试线和小的配件。

- 用乙烯基材料制造。
- 外形尺寸(HxWxD): 280 mm x 115 mm x 55 mm (11 in x 4.5 in x 2.2 in)

C550 工作包

坚固的耐风雨的工作包有一个顶部拉链、内包和便携带。特征是一个大的贮藏袋包含有25个钢加固的小袋。

- 由携带重型五金工具的耐用布制造。
- 外形尺寸(HxWxD): 333 mm x 513 mm x 231 mm (13 in x 20.2 in x 9.1 in)

C12A 仪表包

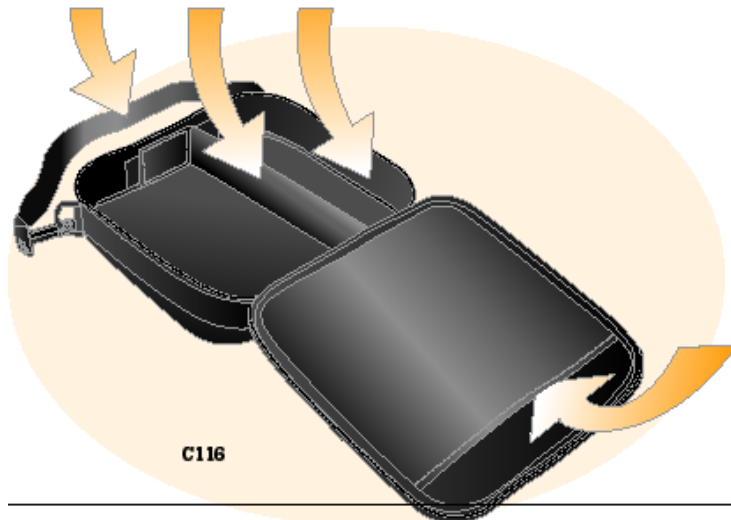
拉链包有内袋和便于携带的背带。

- 用乙烯基材料制造。
- 外形尺寸(HxWxD): 172 mm x 128 mm x 38 mm

C75 配件箱

拉链携带式仪器箱可以携带小的配件。包括两个内袋。

- 用乙烯基材料制造。
- 外形尺寸(HxWxD): 179 mm x 103 mm x 26 mm (7 in x 4 in x 1 in)



C116

C781 仪表包

拉链式包，设计为携带一个仪表和一个分离的单独外袋放置测试线和其它配件。

- 用耐用的聚酯600D制造。
- 外形尺寸(HxWxD): 269 mm x 141 mm x 90 mm

C789 仪表和配件箱

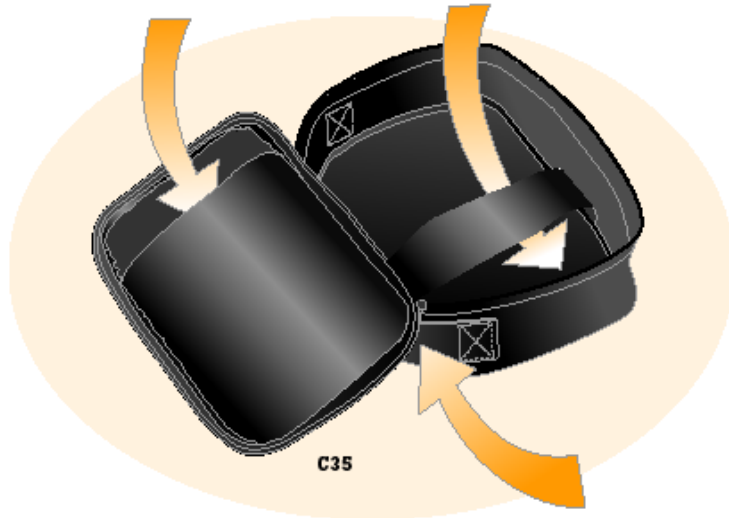
大的便携式箱有三个隔间、活动手柄和肩带。保存仪表和多种配件。

- 用耐用的聚酯600D制造。
- 外形尺寸(HxWxD): 308 mm x 256 mm x 77 mm

C43 软携带包

拉链式便携包包括闭合的内袋和两个放置测试线和小配件的袋。包括可分离的254mm 手柄和1066mm 长的肩带。

- 用耐用的聚酯600D制造。
- 外形尺寸(HxWxD): 318 mm x 230 mm x 90 mm

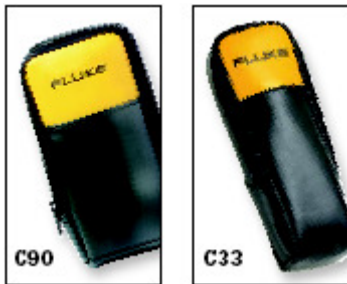


C35

C23 软携带包

拉链式包特征是一个便于携带的环形带和一个放置测试线或小配件的内袋。

- 用耐用的乙烯基材料制造。
- 理想的组合包:
Fluke 61 和 65 红外线测温计。
Fluke 321 和 322 仪表夹。
- 外形尺寸(HxWxD): 225 mm x 95 mm x 58 mm



C90

C33



C550



C50

C12A



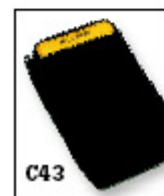
C75



C781



C789



C43



C23

型号	硬质盒								皮质盒		皮套				挂钩		
	C20	C100	C101	C120*	C190*	C435*	C800	C1600	C510	C520A	C10	H80M	H3	H5		H6	
114/115/116/117																	•
175/177/179		•	•				•		•								•
187/189	•		•														•
27	•	•	•														
77 IV							•		•								•
83V/87V/88V		•	•				•		•		•						•
T9/T+/T+Pro			•							•				•			
321/322			•										•				
333/334/335/336/337/902			•										•				
1503/1507/1577/1587			•						•								
9040/9062			•														•
1735/1740 Series						•											
430 Series						•											
43B/120 Series				•													
190 Series					•												
922												•					
971			•														
51/52/53/54 II			•						•								•
561																•	
566/568																•	
61			•														
63/66/68																•	
705/707			•								•						
712/714/715/717		•	•				•		•			•					715
718			•														
724/725/726			•						•								•
787		•	•				•		•			•					
789			•						•								•

用于多种仪表、附件及其他工具。

*有关这些包装盒的信息，请访问 www.fluke.com

硬质盒

C101 硬质盒

坚固的聚丙烯箱里面衬有一定形状的泡沫用来保存和保护工具和配件。

- 外形尺寸(HxWxD): 305 mm x 360 mm x 105 mm
- 内部尺寸(HxWxD): 230 mm x 290 mm x 65 mm

C100 通用便携式箱包

大的坚固的聚丙烯箱有一个便携式把手和带搭锁的盖子。这种箱子便于携带工具、测试线和其他配件。

- 外形尺寸(HxWxD): 397 mm x 346 mm x 122 mm

C20 硬质盒

厚实结构带有模塑便利把手和存贮间隔，这款箱包设计用来放置仪表和配件。它的特征是有一个带磁铁的上盖盖紧，倾斜站立。

- 聚丙烯制造。
- 外形尺寸(HxWxD): 256 mm x 154 mm x 106 mm (10 in x 6.1 in x 4.2 in)

C800 仪表和配件箱

坚固的聚丙烯箱有一个结实的把手和可分开的搭锁盖，便利的隔间保存配件和手册。

- 外形尺寸(HxWxD): 230 mm x 385 mm x 115 mm



C101



C100



C20



C800



C1600 仪表和配件箱

一个坚固的模塑箱有深的内部和可以拿出的隔盘，便于拿出数字万用表和口径测量器，以及它们的配件。特征是一个大的把手和有容易锁紧盖子的隔间用来放置一些像保险丝、电池、探头和测试线等的配件。

- 包含有五个吊钩和环形皮带来缠绕杂物和测试线。
- 外形尺寸(HxWxD): 260 mm x 390 mm x 200 mm (10 in x 15 in x 7.8 in)

皮质盒

C520A 皮质测试仪包

坚固的皮质盒可以携带电子测试器。它的特征是有大的背带和顶部搭锁的盖子保护测试器。用牛皮制造和重型U形钉铆紧。

- 外形尺寸(HxWxD): 256 mm x 154 mm x 106 mm (10 in x 6 in x 4 in)

C510 皮革仪表包

坚固的皮质盒设计成可以放置大多数Fluke数字万用表、温度计和校准器。它的特征有一个大的背带和搭锁盖保护工具。用牛皮制造和重型U形钉铆紧。

- 外形尺寸(HxWxD): 287 mm x 179 mm x 106 mm

皮套

H5 电气测试仪防护套

坚固的皮制枪套设计用来放置Fluke T3和T5电子检测器。它的特征有一个内置的背带和测试线存贮间。

- 外形尺寸(HxWxD): 192 mm x 90 mm x 38 mm (7.5 in x 3.5 in x 1.5 in)

钳形表皮套

坚固的皮制枪套设计用来放置Fluke 330系列钳形仪表。它的特征是有一个背带和易于打开的测试线放置袋。

- 外形尺寸(HxWxD): 231 mm x 90 mm x 64 mm (9 in x 3.5 in x 2.5 in)

H80MH80M 带有磁铁悬挂皮带的保护盒。

便利的吸附式保护盒使用磁铁悬挂起来可以自由的保护数字万用表或校准工具。这款保护盒可以吸附任何金属的表面悬挂起来以避免震动。

- 包括一个悬挂磁铁、常用的悬挂装置、吊钩和环形捆扎皮带。
- 外形尺寸(HxWxD): 190 mm x 95 mm x 43 mm

C10 仪表皮套

吸附式枪套通过简单的悬挂可以吸收震动和保护数字表。为了测试方便，它配备了支架和挂环。

- 与Fluke 10系列数字表一致。
- 外形尺寸(HxWxD): 154 mm x 77 mm x 45 mm



H6 红外温度计皮套

耐用的尼龙结构带有 Velcro 外壳，可快速访问和保护红外温度计。配有卡装开环，可简便附在装有温度计探针的背带和配件包中。

- 外形尺寸(HxWxD): 302 mm x 178 mm x 57 mm

挂钩

TPAK ToolPak

仪表悬挂解决方案采用了磁铁、测试夹和背带在金属表面悬挂仪表，并同时解放双手从事导电测试。

包括:

- 2 个通用挂钩夹
- 钩和环带
- 2 个长度: 12.7 cm; 19 cm
- 强力稀土磁铁



携带箱、皮套和挂钩



详情请登录 www.fluke.com/cases

LVD2 电压灯

非接触交流电压指示器，设计为容易使用的笔的形状，它具有两相敏感性。指示器在距离交流电压3~12 吋，有电压时绿色的指示灯由绿变红。应用于商业和工业的需要。

- 检测交流电压 90~600 伏特。
- 极亮的白色二极管灯泡具有 100000 小时的使用寿命。
- 包含有AAA电池。
- 安全等级：CAT IV 600 V

**LVD1 电压灯**

非接触交流电压指示器，口袋尺寸大小的组成，具有两相敏感性。指示器在距离交流电压 2.5~12.7cm 吋，指示有电压的绿色的指示灯由绿变红。

- 检测交流电压 40~300 伏特。
- 极亮的白色二极管灯泡具有 100000小时的使用寿命。
- 包含有 AAA 电池。

L206 豪华型 LED 头灯

给这款防水灯带上坚固帽、棒球帽或甚至为免提的明亮灯安上需要的面板。包括一个可以 360 度旋转的测试夹、特别的坚固帽子配件和挂在脖子上的绳索。（帽子不包含）

- 三个二极管带有 40 小时使用寿命的电池。
- 包含有 AAA 电池。

**L205 小型头灯**

坚固的、高强度氙气工作灯带有前面聚焦的光学质量的反射体，挂在一个棒球帽上可以让手自由的工作。（帽子不包含）

- 包含防水的ABS材料外壳，不容易有裂缝和破碎。
- 包含有两节AAA电池。

L210 探头灯套件

测试探头扩充器带有小的、明亮的二极管照亮接触地方和使手自由工作。两个探头扩充器 20cm 适合模块化的测试探头和让手离开工作电流。极亮的白色二极管灯提供 120 小时的电池使用寿命。套件包括：

- L200 探头灯
- SureGrip 测试探头扩充器。
- 包含有两节3V手表电池。
- 探头延伸部分安全等级：CAT III 1000V, 10A。





左到右：LVD2, L210, LVD1, L205

L200 探头灯

小的、坚固的灯容易放置在Fluke测试探头上，照亮接触的地方和让手自由的工作。

- 明亮的白色二极管具有120小时的电池寿命。
- 包含有两节3V手表电池。

带珍品帽的 L207 高光强灯

强大的、轻型的、小型灯照亮工作的地方使您的手自由的工作。附有有限的 Edition Fluke 收藏家的帽子，可以调节使整天舒适。防水的、坚固的灯附有比尔的棒球帽。

- 氙气高亮度工作灯。
- 包含有两节AAA电池。

带探头灯和探头延长器的 L215

SureGrip™ 套件

作为工业测试配件的许多补充带有一个小的、坚固的附在测试探头上的灯或扩充器照亮接触的地方。套件包括：

- L200 探头灯
- SureGrip.测试探头扩充器，20cm长。
- TP220 SureGrip 工业测试探头。
- TL224 SureGrip 绝缘测试线。
- 可折叠的软包带有六个袋和吊钩、闭合环套。
- 安全等级：
 - TP220 和 TP224: CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, 10 A
 - 探头扩充器: CAT III 1000 V, 10 A

L211 探头灯套件

这款特殊价值的成对结合的新 L200 探头灯带有一个最普遍使用的 Fluke 测试线和手边便携式包。探头灯放置在任何 Fluke 测试探头上使两只手自由工作。套件包括：

- L200 探头灯
- TL71 型额外配置的测试线套件
- C75 配件箱



详情请登录www.fluke.com/cases

80K-15, 85RF

专用探头

38

高压

80K-40 高压探针

考虑交/直流万用表测量40000伏特高点交流/直流电压的测量能力，这款探针设计为在设备里面只测量低电流，像电视或像片拷贝机器。

- 电压范围：1kV ~ 40kV，直流或瞬间交流，相当于 28kV 交流。
- 精确度：在20°C ~ 30°C时，20kV ~ 35kV 之间，误差± 1 %。
- 标度比：1000:1
- 符合 IEC 61010-2-031:1993标准。
- B 型，40千伏直流或瞬间交流，等同于28千伏交流，过电压第一类级别（电压来自有限电量变压器）。

80K-6 高压探针

考虑交/直流万用表测量6000伏特高点交流/直流电压的测量能力，这款探针设计为在设备里面只测量低电流

- 电压范围：0 kV ~ 6 kV ， 直流或瞬间交流。
- 精确度：dc to 500 Hz ± 1 %; 500 Hz to 1 kHz ± 2 %; above 1 kHz output falls, -30 % at 10 kHz
- 标度比：1000:1
- 符合 IEC 61010-2-031:1993标准。B 型，40千伏直流或瞬间交流，等同于28千伏交流，过电压第一类级别（电压来自有限电量变压器）。

80K-15 高压探针

考虑交/直流万用表测量15,000伏特高点交流/直流电压的测量能力，这款探针设计为在设备里面只测量低电流

- 电压范围：1kV ~ 15kV，直流或瞬间交流，相当于 10kV 交流。
- 精确度：直流± 2 %；交流60 Hz ± 5 %
- 标度比：1000:1
- 符合 IEC 61010-2-031:1993标准。B 型，40千伏直流或瞬间交流，等同于28千伏交流，过电压第一类级别（电压来自有限电量变压器）。

高频率

85RF 高频率探头

转换直流伏特计先接入一个10兆欧的阻抗，输入高频率（100千赫兹~500兆赫兹）RF电压。探头的直流输出被校准为相当于一个正弦波输入。

- 电压范围：0.25 V ~ 3 V ac 交流
- 最大输入30 V , 200 V 直流
- 交流与直流比率：1:1
- 在接入10兆欧阻抗和频率25兆赫兹时比率准确性是：
0.5伏特以上：± 0.5 dB
低于0.5伏特：± 1.0 dB
- 增加RF 1V/m ~ 3 V/m时，± 0.2dB
- 录放幅频相应25兆赫兹。
– 100 KHz ~ 100 MHz ± 0.5 dB
– 100 KHz ~ 200 MHz ± 2.0 dB
– 100 KHz ~ 500 MHz ± 3.0 dB

警告！

禁止使用探针测量配电系统的高压部分，如果使用输入阻抗为10megohm的万用表测量，探针的精确度会更高。



80K-40



80K-15



80K-6



85RF

FlukeView 格式

软件

FlukeView 基本格式

这套软件从Fluke测试工具传输数据到计算机，在表格和图表上使用两种标准的、非常用的格式显示测量结果。这套软件包括一根可拔出的电缆连接测量仪器。

Fluke 浏览全部格式

这套软件在FlukeView Forms Basic软件功能基础上增加了定制化的文件和客户FlukeView格式模板。这套软件包括一根可拔出的电缆连接测量仪器。

软件/FlukeViewDemoSoft.htm下载演示/阅读版本。

FVF-UG FlukeView®窗口升级

软件升级是为FlukeView Forms Basic用户以及将来的FlukeView Forms Full用户设计的。它也包括希望使用最新版本的FlukeView Forms Full用户。这种选择不提供电缆，这种升级适合所有早期的FlukeView Forms版本用户。

FlukeView® 格式选配表

FVF BASIC			
FVF 选件	接口电缆	Fluke 设备兼容性	
FVF-Basic	USB** / IR	280 系列波形发生器 1550B MegOhmMeter 180 系列* 数字式万用表	789 ProcessMeter. 1653 装置测试仪
FVF-SC5	USB** / Serial	8808A 数字式万用表 8,846A 6.5 数字式精密万用表	8845A 6.5 数字式精密万用表 45* 双显示万用表
FVF FULL			
FVF 选件	接口电缆	Fluke 设备兼容性	
FVF-SC1	Serial / IrDA USB** / IR USB** / Serial	53-II 单输入数字式温度计，带数据记录 54-II 双输入数字式温度计 568 红外和 Contactm 测温仪	87-IV* 数字式万用表 89-IV* 数字式万用表
FVF-SC2		280 系列数字式万用表 1653 装置测试仪 8808A 数字式万用表	789 ProcessMeter 1550B 兆欧表 180 系列* 数字式万用表
FVF-SC4		8846A 6.5 数字式精密万用表	8845A 6.5 数字式精密万用表 45* 双显示万用表
		975 AirMeter。	
FVF-UPGRADE			
FVF 选件	接口电缆	Fluke 设备兼容性	
FVF-UG	不包含电缆	任何支持 FlukeView 格式软件的设备	

*舍弃

** Microsoft Windows NT 4.0 不支持 USB 电缆

硬件和软件要求

应用	硬件	操作系统软件
FVF-Basic	奔腾或更好的处理器 32 MB RAM 70 MB 硬盘空间 (100 MB 用来安装)	Windows 2000, Me, XP, 或 Windows NT 4.0
FVF-Full	奔腾或更好的处理器 32 MB RAM 70 MB 硬盘空间 (100 MB 用来安装)	Windows 2000, Me, XP, Vista 或 Windows NT 4.0
FVF 升级	奔腾或更好的处理器 32 MB RAM 70 MB 硬盘空间 (100 MB 用来安装)	Windows 2000, Me, XP, Vista 或 Windows NT 4.0

Fluke 提供通用的测试配件，为汽车体系和零组件特殊设计的，包含电的和电子的。这些配件适应于所有的 Fluke 仪表。



汽车行业



TL28A



TL82



TLK281



TLK282



TP40



TP81/TP82



BP880



BP881

BP880 BNC 母转送加式双香蕉插头

转换接口导致一个双相插头适合连接一个数字万用表以便于提供在受控制电压环境中的方便测试。需要选配一个屏蔽电缆，需要一个高级的低电流钳子像 Fluke 80i-110S AC/DC 电流钳，连接到数字万用表。

- 电压范围：高达 500 V ac rms
- 4 mm 香蕉镀镍插头，低接触电阻的铍铜合金制造。

BP881 BNC 公转送加式双香蕉插头

一条 BNC 软接线容易与数字万用表连接，提供在受控制电压环境中的方便测试。这种适配器连接配件有一个 BNC 输出插头。

- 电压范围：相当于 500V 交流电。
- 4 mm 香蕉镀镍插头，低接触电阻的铍铜合金制造。

TL28A 汽车用测试线套件

硅树脂绝缘的测试线（红，黑）有大的、可靠的铜弹簧夹，可张开12.7和有锯齿状的牙齿。狭口中也包括一个大的刺入针便于连接大规格的金属线。

- 1.5 m 测试线
- 安全等级 CAT I 30 V, 10 A

TL82 汽车用针式和插座式适配器套件

这种插头和插座适配器系列插头、插座连接提供牢固的连接。应用于测量电压、频率、周期循环或电阻和在连续电路测量电流。额定电压直流60伏特。此系列包括：

- 两条柔软的绝缘的长1.2测试线（红、黑）。
- 八根插头、插座适配器带有柔性探头（红、黑），有下列尺寸：
 - 尺寸 22，接触 0.76 mm (0.03 in)，额定电流 5A。
 - 编号20：连接尺寸大小1.02 mm (0.04 in)，额定电流 7.5A
 - 编号16：连接尺寸大小1.60 mm (0.063 in)，额定电流 13A。
 - 编号12：连接尺寸大小2.36 mm (0.093 in)，额定电流 23A。

TLK281 SureGrip™

汽车测试线套件

这款整套的试验和测量配件是专门为汽车行业设计的。坚固的不锈钢探针在电路中可以用来连接金属导体和用于极微小的测量或在大的弹簧夹在电机确保接地的情况下进行转接或连接电池终端。也包括硅树脂绝缘的测试线和一个便利包。额定电压直流60伏特。套件包括：

- TP81 绝缘的刺入式测试夹装置。
- TL224 SureGrip.绝缘测试线。
- TP220 SureGrip.工业测试探头。
- AC220 SureGrip.弹簧夹
- AC285 SureGrip.弹簧夹
- 软箱包

TLK282 SureGrip 豪华的汽车测试线套件

这款套件包含 TLK281 套件的所有功能和加上少许额外。后面的探针插脚连接燃油注入机、TPS 和 MAP 传感器。一个吊钩探针可以跨接插脚或暴露的导体。

套件包括：

- TP81 绝缘的刺入式测试夹装置。
- TP40 汽车后面探针插脚(五根)。
- TL224 SureGrip.绝缘测试线。
- TP220 SureGrip.工业测试探头。
- AC220 SureGrip.弹簧夹
- AC285 SureGrip.弹簧夹
- AC280 SureGrip.吊钩夹
- 软箱包
- 额定直流电压60伏特。

TP40 汽车用后侧探针引脚

柔软的和可变形的 31.75 插脚提供容易与已铅封的连接器导体的连接。这些五根插脚是对燃料加入器、TPS 和MAP传感器机罩下面的和已铅封的连接必需的。

- 4 mm香蕉插头可连接数字万用表和香蕉插座测试线。
- 易于连接组装测试线像TL224
- 额定直流电压60伏特。

TP81/TP82 绝缘穿刺测试夹套件

两根不锈钢探针（红、黑）刺穿14、16或18规格金属线的绝缘。针的深度是可控制的以减少对绝缘层的破坏。基本使用在车盖下或仪表盘下。能被应用在需要全面绝缘的燃料注入器或传感器上。探针连接一个香蕉插座允许连接所有的数字万用表和香蕉插头测试线（像TL224 SureGrip绝缘测试线）。

- TP1 有不旋转的4 mm香蕉插座防止测试线旋转。
- 额定直流电压60 。
- TP82 是应用在带2探针的测试线上。

TP84 氧气传感器绝缘穿刺夹

长的、刺入式探针延伸到热的电动机里面和使手离开多种不便。绝缘探针在热的地方避免多种焊和。探针连接一个香蕉插座可以连接所有的数字万用表和香蕉插头测试线。

- 便利的，不旋转的4 mm香蕉插座防止测试线旋转。
- 探针长度：30 cm (12 in)
- 额定直流电压60伏特。

TP88 刚性的后面的探针插脚

好于单独的测试探针，这些刚性的后面探针插脚容易在已铅封的和金属线之间通过。锋利的探头保证与电子连接器的良好接触和绝缘，保护插脚避免连接其他金属线。

- 滑动的2mm 测试探针。
- 探针长度：51 mm
- 额定直流电压60伏特。

RPM80 感应连接/部触发

- 当夹到火线上时提供RPM测量能力。
- 和 Fluke 88 系列和 78 系列的数字万用表配套使用。



TP88



RPM80



TP84



SV225

专业产品

型号	PV350 (pressure)	FOM (fiber optic)	CO-210	80K-6, 80K-15, 80K-40
10/11/12/ 12B/16/18	•	•	•	仅直流
110/111/112	•	•	•	仅直流
114/115/116/117	•	•	•	仅直流
20/70 Series	•	•	•	•
27	•	•	•	•
70/73 III	•	•	•	•
175/177/179	•	•	•	•
80 Series III/83V	•	•	•	•
87/89 IV	•	•	•	•
83 III/83V/88V	•	•	•	•
87V	•	•	•	•
187/189	•	•	•	•
287/289	•	•	•	•
45/8845/8846	•	•	•	仅直流
43B	•	•	•	
90 Series	•	•	•	
120 Series	•	•	•	
190 Series	•	•	•	
705/707	•	•	•	
715	•	•	•	
74X Series	•	•	•	
787/789	•	•	•	•
1577/1587	•			

光纤

FOM 光纤仪表

这种仪表允许测试和维护光纤的电缆而不用购买新的仪表。它直接接入任何数字万用表使用毫伏直流功能和一个10兆欧的输入阻抗快速的和准确的检验光纤电缆系统的损失。

- 波形长度: 1550, 1300, 850 nm
- 光源须单独订购: 参见 FOS FOS-850 和 FOS-850/1300

光纤光源

所有的这些光纤配件设计为提供多种多样的光源进行测试不同的电缆长度。

- 波形长度:
 - FOS-850: 850 nm;
 - FOS-850/ 1300 850 和 1300 nm
- 光源输出:
 - FOS-850: 850 nm
 - FOS-850/1300: 850 nm 和 1300 nm



MC6



87-Retrofit kit



PV350



FOS-850/1300



FOM

其它

PV350 压力真空模块

单一元件允许数字万用表制造压力和进行真空测量。是HVAC（采暖通风和空调）和汽车环境的理想工具。与数字万用表一起使用具有毫伏测量能力。

- 用316不锈钢封闭的传感器可用于各种各样的液体和空气。
- 真空测量范围：到76 cm(29.9 in) 汞柱。
- 压力测量范围：到3447 kPa (500 psig)

87-RETROFIT 套件适用于

Fluke 83, 85, 87 III, 787 仪表

这款兼容的套件更新任何 Fluke 80 系列的数字万用表。套件包括：

- 仪表皮套
- 仪表显示升级套件
- TL71 优质测试线套件
- AC72 弹簧夹套件
- F1 和 F2备用熔断器
- MC6 仪表擦拭清洁剂

MC6 和 MC50 仪表清洁剂，6 件和 50 件包装

预先弄湿的，工业擦拭剂可以去除灰尘、油迹和仪表中的油脂。单独包装的每一件擦拭剂容易清洁一块仪表，对橡胶和塑料是安全的。

- 对环境无毒和安全的

SV225 杂散电压适配器

杂散电压在电子设备中能够出现，是因为电线之间存在电容。可能在高阻抗仪表中导致错误读数。SV225 在不影响安全的情况下能够解决这个问题。

- 在电源线上，仪表指示真实的电压。
- 在没有电的电路中仪表指示接近零（即使存在杂散电压）。
- 可以使用于所有的使用标准间隔的仪表
- 安全等级：CAT III 1000 V, CAT IV 600 V

注意：这种适配器不能用于低电压控制电路或在测试中电路因为低阻抗可以逆反的。适配器被设计为不破坏的处理连续的输入功率。无论如何，这款适配器被间断的使用来确定一个电路中是否有电流。

您知道吗？

当测量电子装置时，即使电线未通电电压也许会出现。这是被叫做杂散或杂散电压，这是在相近的电线中电容导致的。这种电压读数也许达到附近电压的50%高。虽然杂散电压没有携带能量和电流，是因为输入仪表的非常高的阻抗产生“错误”读数。那是一个显然的安全问题：有电流？还是没有电流？技术员工作在杂散电压环境中需要输入仪表终端低的阻抗。解决方案即为 TL225 SureGrip。

杂散电压适配器同样包含在套件中（参照第17页）。

有关杂散电压的更多信息，访问：

www.fluke.com/stray-voltage。

L	
L200 探头灯	37
同样参见 L210 探头灯套件	36
同样参见 L211 探头灯套件	37
同样参见 L215 SureGrip。带探头灯和探头延长器的套件	37
L205 小型头灯	36
L206 豪华型 LED 头灯	36
带珍品帽的 L207 高光强灯	37
L210 探头灯套件	36
L211 探头灯套件	37
L215 SureGrip。带探头灯和探头延长器的套件	37
LVD1 电压灯	36
LVD2 电压灯	36
M	
MC6 和 MC50 仪表清洁剂, 6 件和 50 件包装	43
同样参见 87-RETROFIT 套件, 适用于 Fluke 83, 85, 87-3, 787 仪表	43
P	
PM9081 双香蕉插头转 BNC 插座适配器	
参见 i400s AC 电流钳	24
参见 i1000s AC 电流钳	24
PSi50S Bench 电源模块	29
PV350 压力真空模块	43
R	
RPM80 感性连接/外部触发	41
S	
SureGrip	10, 20
SV225 杂散电压抑制器	43
参见 TL225 SureGrip。杂散电压适配器测试线套件	17
T	
T5 启动套件	17
TL220 SureGrip。工业测试线套件	16
TL221 SureGrip。测试线加长套件	10
TL222 SureGrip。硅绝缘测试线。	10
同样参见 TL220 SureGrip。工业测试线套件	16
TL223 SureGrip。电子测试线套件	16
TL224 SureGrip。绝缘测试线	10
同样参见 L215 SureGrip。带探头灯和探头延长器的套件	37
同样参见 TL223 SureGrip。电子测试线套件	16
同样参见 TL223 SureGrip。杂散电压适配器测试线套件	17
同样参见 TL238 SureGrip。用于高能量环境的测试线套件	17
同样参见 TLK-220 SureGrip。工业测试线套件	16
同样参见 TLK-225 SureGrip。主配件套件	16
同样参见 TLK281 SureGrip。汽车测试线套件	41
同样参见 TLK282 SureGrip。豪华的汽车测试线套件	41
同样参见 TP40 汽车用后侧探针引脚 (五根)。	41
同样参见 TP81 绝缘穿刺测试夹套件	41
TL225 SureGrip。杂散电压适配器测试线套件	17
TL238 SureGrip。用于高能量环境的测试线套件	17
TL26A 60 英寸, 5 路测试线套件	8
TL27 大负荷测试线	10
TL28A SureGrip。汽车测试线套件	40
TL40 伸缩式探头测试线套件	8
TL71 优质测试线套件	8
同样参见 87-RETROFIT 套件, 适用于 Fluke 83, 85, 87-3, 787 仪表	43
同样参见 L211 探头灯套件	37
同样参见 TL80A 基本型电子测试线套件	16
同样参见 TP920 测试探头适配器套件	9
TL75 硬点测试线套件	8
同样参见 TP920 测试探头适配器套件	9
TL76 2mm/4mm 测试线套件	8
TL80A 基本型电子测试线套件	16
TL81A 豪华型电子测试线套件	16
TL82 汽车用针式和插座式适配器套件	40
TL910 电子测试探头	8
参见 TL910 的 TP912 备用探头	9
TL930 连接线 (60 cm)	9
TL932 连接线 (90 cm)	9
TL935 连接线 (60 cm, 90 cm, 120 cm)	9
TLK-220 SureGrip。工业测试线套件	16
TLK-225 SureGrip。主配件套件	16
TLK281 SureGrip。汽车测试线套件	41
TLK282 SureGrip。豪华的汽车测试线套件	41
TLK287 电子主机测试线套件	15
TLK289 工业测试线套件	15
TLK290 柔性插座式探针套件	17
TLK291 带熔断器的测试探针套件	17
TLS430 测试线和弹簧夹 (4 黑, 1 绿)	17
TP1 Slim Reach 测试探头	12
同样参见 TL223 SureGrip。电子测试线套件	16
TP165X 遥控探针	9
TP2 Slim Reach 测试探头	12
TP220 SureGrip 工业测试探头	12
同样参见 L215 SureGrip。带探头灯和探头延长器的套件	37
同样参见 T5 启动套件	17
同样参见 TLK-220 SureGrip。工业测试线套件	16
同样参见 TL225 SureGrip。杂散电压适配器测试线套件	17
同样参见 TLK-220 SureGrip。工业测试线套件	16
同样参见 TLK-225 SureGrip。主配件套件	16
同样参见 TLK281 SureGrip。汽车测试线套件	41
同样参见 TLK282 SureGrip。豪华的汽车测试线套件	41
同样参见 TLK289 工业主机测试线套件	15
TP38 Slim Reach 测试探针	12
TP4 Slim Reach 测试探针	12
TP40 汽车用后侧探针引脚 (5 个)	41
同样参见 TLK282 SureGrip。豪华的汽车测试线套件	41
TP74 灯笼式探针测试探头	12
TP80 电子测试探针	12
TP81 绝缘穿刺测试夹套件	41
同样参见 TLK281 SureGrip。汽车测试线套件	41
同样参见 TLK282 SureGrip。豪华的汽车测试线套件	41
TP82 绝缘穿刺测试夹套件	41
TP84 氧气传感器绝缘穿刺夹	41
TP88 刚性后侧探针引脚	41
用于 TL910 的 TP912 备用探头	9
TP920 测试探头适配器套件	9
TPAK ToolPak	35
同样参见 TLK289 工业主机测试线套件	15

8			
80AK-A 热电偶适配器	21	AC283 SureGrip.钩钳式测试夹	11
80BK-A 集成 DMM 温度探头	21	同样参见 TLK-225 SureGrip。主配件套件	16
同样参见 TLK289 工业主机测试线套件	15	AC285 SureGrip.弹簧夹	11
80CJ-M 和 80CK-M 插头微型连接器	21	同样参见 T5 启动套件	17
80i-110s AC/DC 电流钳28		同样参见 TLK-220 SureGrip。工业测试线套件	16
同样参见 BP880 母转迭加式双香蕉插头	40	同样参见 TLK-225 SureGrip。主配件套件	16
80K-15 高压探针	38	同样参见 TLK281 SureGrip。汽车测试线套件	41
80K-40 高压探针	38	同样参见 TLK282 SureGrip。豪华的汽车测试线套件	41
80K-6 高压探针	38	同样参见 TLK289 工业主机测试线套件	15
80PJ-1 和 80PK-1 珠状探头	20	AC72 弹簧夹套件	9
80PJ-9 和 80PK-9 通用型探头	20	同样参见 87-RETROFIT 套件, 适用于	
80PJ-EXT、80PK-EXT 和 80PT-EXT 延长导线套件	21	Fluke 83, 85, 87-3, 787 仪表	43
80PK-11 Type-K Velcro 热电偶温度探头	21	AC87 大负荷母线夹套件	11
80PK-22 SureGrip浸入式温度探头	20	AC89 大负荷绝缘穿刺型测试夹	11
80PK-24 SureGrip.空气温度探头	20		
80PK-25 和 80PT-5 SureGrip 穿刺温度探头	20	B	
80PK-26 SureGrip.锥形温度探头	20	BP880 BNC 母转迭加式双香蕉插头	40
80PK-27 SureGrip.工业表面温度探头	20	BP881 BNC 公转迭加式双香蕉插头	40
80PK-3A 表面探头	20		
80PK-8 管钳式温度探头	21	C	
80PR-60 RTD 温度探头	21	C10 仪表皮套	35
80T-150UA 通用温度探头	21	C100 通用携带包	34
80TK 热电偶模块	21	C101 硬质盒	34
85RF 高频率探头	38	C115 软携带包	31
87-RETROFIT 套件适用于 Fluke 83, 85, 87 III, 787 仪表	43	C116 软携带包	31
		同样参见 i1010-KIT AC/DC 电流夹和工具包套件	28
A		同样参见 i410-KIT AC/DC 电流夹和工具包套件	28
AC220 SureGrip.弹簧夹	11	同样参见 TLK289 工业主机测试线套件	15
同样参见 TL220 SureGrip。工业测试线套件	16	C12A 仪表套	32
同样参见 TL223 SureGrip.电子测试线套件	16	C1600 仪表和配件箱	35
同样参见 TLK-220 SureGrip。工业测试线套件	16	C20 硬质盒	34
同样参见 TLK-225 SureGrip。主配件套件	16	C23 软携带包	33
同样参见 TLK281 SureGrip。汽车测试线套件	41	C25 大号 DMM 软质仪器套	32
同样参见 TLK282 SureGrip。豪华的汽车测试线套件	41	C280 软携带包	31
同样参见 TLK289 工业主机测试线套件	15	C33 软携带包	32
AC280 SureGrip.钩钳式测试夹	11	同样参见 T5 启动套件	17
同样参见 TLK-225 SureGrip。主配件套件	16	C35 软携带包	31
同样参见 TLK282 SureGrip。豪华的汽车测试线套件	41	C345 软携带包	31
同样参见 TLK289 工业主机测试线套件	15	C43 软携带包	33
		C50 仪表包	32
		C510 皮质仪表包	5
		C520A 皮质测试仪包	35
		C550 工具包	32
		C570 软携带包	32
		C75 配件箱	32
		同样参见 L211 探头灯套件	37
		同样参见 TL223 SureGrip。杂散电压适配器测试线套件	17
		同样参见 TL80A 基本型电子测试线套件	16
		C781 仪表包	33
		C789 仪表和配件箱	33
		C800 仪表和配件箱	34
		C90 DMM 软质仪器套	32
		F	
		FlukeView 基本格式	39
		完全	39
		升级包	39
		FOM 光纤仪表	42
		FOS-850 和 FOS-850/1300 光纤光源	42
		H	
		带测试线存放位置的 H3 钳形仪表皮套	35
		H5 电子测试仪防护套	35
		H6 红外温度计皮套	35
		带有磁性挂带的 H80M 保护皮套	35
		H900 测试线支架	10
		I	
		i1000s 交流电流钳	24
		i1010 交流/直流电流钳	28
		参见 i1010-KIT AC/DC 电流夹和工具包套件	28
		i1010-Kit 交流/直流电流夹和工具包套件	28
		i200 AC 电流钳	24
		i2000 柔性 AC 电流钳	24
		i200s AC 电流钳	24
		i30 AC/DC 电流钳	28
		i310s AC/DC 电流钳	29
		i3000s AC 电流钳	25
		i3000s 柔性 24 和 -36 AC 电流钳(610 mm)	25
		i3000s Flex 4 包	25
		i30s AC/DC 电流钳	28
		i400 AC 电流钳	24
		i400s AC 电流钳	24
		i410 交流/直流电流钳	28
		参见 i410-Kit AC/DC 电流夹和工具包套件	28
		i410-Kit 交流/直流电流夹和工具包套件	28
		i430 Flex 4 包	25
		参见 i430 Flex 电流钳	25
		i430 Flex 电流钳	25
		i50s AC/DC Scope 电流钳	29
		同样参见 PSi50S Bench 电源模块	28
		i5s AC 电流钳	25
		i5SPQ3 5A AC 电流钳	25
		i6000s Flex AC 电流钳	25
		i6000s Flex-24 和 -36	25
		i800 AC 电流钳	24

客户收藏

80PK-8 管钳式温度探头

K型热电偶夹可靠夹紧小管进行温度和过热测量。
更多信息，参见第21页。



TPAK ToolPak

仪表悬挂解决方案采用了磁铁、测试夹和背带在金属表面悬挂仪表，并同时解放双手从事导电测试。
更多信息，参见第35页。

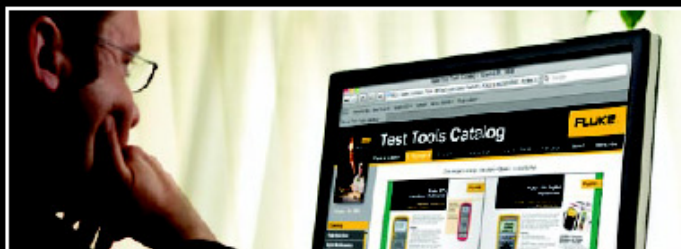


C550 工具包

坚固、耐候的工作包在上边有一个拉链，25个内袋，钢制骨架和便携式皮带。
更多信息，参见第 32 页。

LVD2 电压灯

CAT IV 600 V 额定非接触电压指示器和超亮 LED 手电筒组合。在距离交流电压3~12处正对电源的绿灯变成红色。
更多信息，参见第36页。



在线购买和信息

所有配件在网上列出，网址：www.fluke.com/accessories，立刻得到购买信息。

阅读这个在线产品目录，浏览：www.fluke.com/accy-catalog。了解所有的Fluke工具在线信息，浏览：www.fluke.com/catalog

联系福禄克中国：

北京办事处：010-65123435 传真：010-65123437
上海办事处：021-61286200 传真：021-61286221
深圳办事处：0755-83680050 传真：0755-83680040
成都办事处：028-85268810 传真：028-85268988
西安办事处：029-88376090 传真：029-88376199

English Website: <http://www.fluke.com>

中文网址: <http://www.fluke.com.cn>

版本号：2008年9月

福禄克- 助您与世界同步

Fluke Corporation
PO Box 9090, Everett, WA 98206 U.S.A.
Fluke Europe B.V.
PO Box 1186, 5602 BD
Eindhoven, The Netherlands

有关详细信息，请拨打电话：
美国 (800) 443-5853 或
传真 (425) 446-5116
欧洲/中泰/非洲 +31 (0) 40 2675 200 或
传真 +31 (0) 40 2675 222
加拿大 (800)-36-FLUKE 或
传真 (905) 890-6866
其他国家 +1 (425) 446-5500 或
传真 +1 (425) 446-5116
网址: <http://www.fluke.com>
© 2008 Fluke Corporation.
技术参数如有变化，恕不另行通知。
美国印刷。6/2008 3314286 B-EN-N Rev A

经福禄克公司书面允许，禁止修改本文件。