

技术资料

## FLK-EV KIT 新能源工具套装



### 主要特性

- 组合4种新能源汽车测试与维修常用工具
- 绝缘电阻测试仪、数字万用表、钳型电流表、红外测温仪
- 硬质便携包收纳，便于工具管理和外出快速携带
- 提供高达CAT IV 600V安全防护

### 产品概述: FLK-EV KIT 新能源工具套装

#### FLK-EV KIT 新能源工具套装

将绝缘电阻测试仪、万用表、钳表、红外测温仪四种常用工具组合，可应用于新能源汽车及其高压部件测试与维修等场景。

#### 工具标准化

专属定制的主机和配件收纳位置，易于管理防止丢失。硬质便携包外出维修或提供技术支持时方便快速携带，提高工作效率。

#### 工具专业化

套装集合了福禄克75年专业电气测试与故障排查工具的经验，高安全等级可以保障高压电测试的安全性和可靠性，更易用的设计可以提高工作效率。

#### 工具精益化

每套包含4种工具，购买价格九折优惠500元起。坚固耐用的机身与便携箱收纳保护，帮助节省工具损坏重复购买成本。

## 产品规格: FLK-EV KIT 新能源工具套装

产品规格：Fluke 1508 绝缘电阻测试仪

更多详细参数请点击[此处](#)。

绝缘电阻测量	
测量范围	0.01 MΩ 至 10 GΩ
测试电压	50 V、100 V、250 V、500 V、1000 V
精度	±(3% + 5)
带电电路检测功能	如果检测到大于 30 V 的电压，则禁止进行绝缘测试。
交流/直流电压测量	
测量范围	600.0 V
分辨率	0.1 V
精度	±(2% + 3) 50 Hz 至 400 Hz
接地耦合电阻测量	
量程	20.00 Ω，200.0 Ω，2000 Ω，20.00 kΩ
分辨率	0.01 Ω，0.1 Ω，1 Ω，0.01 kΩ
精度	±(1.5% + 3)
短路电流	>200.0 mA
其他测试功能	
其他测试功能	PI 与 DAR，比较，存储
一般技术参数	
安全	符合 ANSI/ISA 82.02.01 (61010-1) 2004；CAN/CSA-C22.2 第 61010-1-04 号及 IEC/EN 61010-1 第二版 600 V 第四类 (CAT IV) 测量目录
电池	4 节 AA 型号的电池 (NEDA 15A 或 IEC LR6)
尺寸	5.0 cm 高 × 10.0 cm 宽 × 20.3 cm 长 (1.97 in 高 × 3.94 in 宽 × 8.00 in 长)
重量	550 g (1.2 lb)
IP 等级	IP40

产品规格：Fluke 317 真有效值交直流数字钳形表/电流表

更多详细参数请点击[此处](#)。

交流电流测量	
测量范围	40.00 A，600.0 A
分辨率	0.01 A，0.1 A
精度	(50-60 Hz) 1.6% ± 6 字 {40 A}，1.5% ± 5 字 {600 A}， (60-500 Hz) 2.5% ± 8 字 {40 A}，2.5% ± 5 字 (60-500 Hz) {600 A}
交流响应	真有效值

直流电流测量	
测量范围	40.00 A , 600.0 A
分辨率	0.01 A , 0.1 A
精度	1.6% ± 6 字 {40 A} , 1.5% ± 5 字 {600 A}
交流电压测量	
测量范围	600.0 V
分辨率	0.1 V
精度	1.5% ± 5 字 (20-500 Hz)
交流响应	真有效值
直流电压测量	
测量范围	600.0 V
分辨率	0.1 V
精度	1% ± 4 字
其他测试功能	
电阻	4000 Ω
通断	≤30 Ω
低通滤波器	已内置 , 900 Hz
一般技术参数	
安全	CE EN/IEC 61010-1 和 IEC 61010-2-032 , CTA III , 600 V 工作环境
电池	3 节 AAA IEC LR03 电池
尺寸	机身尺寸 234.0 mm x 75.0 mm x 34.8 mm , 钳口开度 37.0 mm
重量	384 g (包括电池)
IP 等级	IP40

产品规格：Fluke 12E+ 多功能万用表

更多详细参数请点击[此处](#)。

交直流电压测量	
测量范围	4.000 V , 40.00 V , 400.0 V , 1000V
分辨率	0.001 V , 0.01 V , 0.1 V , 1 V
精度	1.0% + 3 (交流 40-500 Hz) , 0.5% + 3 (直流)
交直流电压测量 (mV)	
测量范围	400.0 mV
分辨率	0.1 mV
精度	3.0% + 3 (交流 40-500 Hz) , 1% + 10 (直流)
交直流电流测量 (A)	
测量范围	4.000 A , 10.00 A

分辨率	0.001 A , 0.01 A
精度	1.5% + 3
交直流电流测量 (mA)	
测量范围	40.00 mA , 400.0 mA
分辨率	0.01 mA , 0.1 mA
精度	1.5% + 3
交直流电流测量 (μA)	
测量范围	400.0 μA , 4000 μA
分辨率	0.1 μA , 1 μA
精度	1.5% + 3
其他测试功能	
电阻	40.00 MΩ
电容	1000 μF
通断	有
二极管	2.000 V
一般技术参数	
安全	IEC 61010-1 , IEC61010-2-030 600 V CAT III , 1000 V CAT II , 污染等级 2
电池	2 节 AA 电池 , NEDA 15A , IEC LR6
尺寸	183 x 91 x 49.5 mm
重量	455 g
IP 等级	IP40

产品规格：Fluke MT4 MAX IND 红外测温仪

更多详细参数请点击[此处](#)。

温度测量	
温度范围	-30 °C 至 400 °C (-22 °F 至 752 °F)
精度 (环境温度为 23 °C ± 2 °C 时的几何校正)	≥ 0 °C (32 °F , 读数 ± 2.0 °C (±4.0 °F) 或 ±2.0% , 取较大值
	≥ -10 °C 至 <0 °C (≥ 14 °F 至 <32 °F , ±2.0 °C (±4.0 °F)
	<-10 °C (<14 °F) , ±3.0 °C (±6.0 °F)
响应时间 (95%)	<500 ms (读数的 95%)
发射率	0.10 至 1.00
光学分辨率 (D:S)	8:1 (在能量为 90% 时计算所得)
显示分辨率	0.1 °C (0.2 °F)
一般技术指标	
安全	IEC 61010-1 , 污染等级 2
电池	1 AA IEC LR06 电池 (5 号电池)

尺寸	156 x 80 x 50 mm (6.14 x 3.15 x 2 in)
重量	220 g (7.76 oz)
IP 等级	IP40

## 型号



### FLK-EV KIT

#### FLK-EV KIT

- Fluke 1508 绝缘电阻测试仪 1 台
- Fluke 12E+ 数字万用表 1 台
- Fluke 317 交直流钳形电流表 1 台
- MT4 MAX IND 红外测温仪 1 台
- TP165X 远程控制测试表笔 1 支
- TL75 测试表笔 2 组
- 硬质便携箱 1 个
- 用户手册 4 份
- 电池 AA 7 节，AAA 3 节

Fluke. 让您的工作畅通无阻。

福禄克测试仪器（上海）有限公司 电话：400-810-3435 ©2024 福禄克公司  
12/2024

北京福禄克世禄仪器维修和服务有限公司 电  
话：400-615-1563

未经许可，本文档禁止修改

福禄克测试仪器（上海）有限公司上海维修中心 电  
话：021-54402301, 021-54401908分机269

福禄克测试仪器（上海）有限公司深圳第一特约维修点  
电话：0755-86337229