

技术参数

福禄克 T6 电气测试仪 (支持 FieldSense 技术)



电压测量 ... 无需测试表笔

无需使用测试表笔接触带电电压，即可测量通过开钳叉口的高达 1000 V 交流电。⁺ 无需打开线罩或移除接线螺母。可测量线径电流达到 200 A 的 AWG 4/0 (120 mm²) 规格级导线。这将改变你的工作。更安全，更快捷，使用更简便。

产品亮点

- 支持 FieldSense 技术，无需接触带电电压⁺，即可测量交流电压、电流和频率。
- 同时显示电压和电流 (T6-1000) — 所有供电测量值一目了然，显著提高发动机等电气设备的故障排除效率
- 电压：1 到 1000 V 交流电压或直流电压 (T6-1000)；600 V 交流电压或直流电压 (T6-600)
- 电流：0.1 至 200 A 交流电流
- 电阻：1 Ω 至 100 kΩ (T6-1000)，1 Ω 至 2 kΩ (T6-600)
- 频率量程：45 Hz 至 66 Hz (T6-1000)
- 17.8 mm 钳口开度，可测量 AWG 4/0 规格级导线 (120 mm²)。
- HOLD (保持) 按钮可暂停读数，便于查看
- 背光显示，便于读数
- 可选用福禄克 TPAK 磁性挂件，便于操作
- 两年标准质保；如在购买后 45 天内注册产品，可将质保期延长至四年^{*}

⁺ 要求电容接地，大多数情况下可由使用者提供。某些情况下，可能需要通过测试导线接地。

^{*} 购买后 45 天内在线注册产品可延保至四年。了解详情，请访问 <http://a.fluke.com/registration>。



技术规范

测量技术指标					
		T6-600	T6-1000		
功能	需要测试导线	量程	量程	分辨率	精度 ^[1]
FieldSense 交流电压	无	600 V	1000 V	1 V	$\pm(3\% + 3)$ ^[2] ^[3] 45 Hz – 66 Hz
FieldSense 交流电流	无	200.0 A	200.0 A	0.1 A	$\pm(3\% + 3)$ 45 Hz – 66 Hz
FieldSense 频率 (Hz)	无		45 Hz – 66 Hz	1 Hz	$\pm(1\% + 2)$ ^[3]
交流电压	是	600 V	1000 V	1 V	$\pm(1.5\% + 2)$ 45 Hz – 66 Hz
直流电压	是	600 V	1000 V	1 V	$\pm(1\% + 2)$
电阻	是	2000 Ω	2000 Ω	1 Ω	$\pm(1\% + 2)$
	是		20.00 k Ω	0.01 k Ω	$\pm(1\% + 2)$
	是		100.0 k Ω	0.1 k Ω	$\pm(1\% + 2)$
安全等级 (测量级别)		600 V CAT III	1000 V CAT III 600 V CAT IV		

精度^[1]: $\pm$ [[读数的 %] + [最小有效位数字值]]。精度在校准后一年内适用, 工作温度为 18 °C 至 28 °C (64 °F 至 82 °F), 相对湿度至 90 %。
AC 转换: 交流耦合, RMS 响应。

精度^[2]: 非外引接地, 位置敏感度增加 3%。外引接地要求使用者配戴绝缘手套, 站在绝缘梯上, 从而与地面绝缘。

精度^[3]: FieldSense 从 16 V 到满量程均可指定。

通用技术指标	
校准	1 年校准周期
尺寸	61.1 mm x 259.3 mm x 43.8 mm
重量	0.35 kg (0.78 lb)
钳口开度	17.8 mm
温度	
工作温度:	-10 °C 至 +50 °C (14 °F 至 122 °F)
储存温度:	-30 °C 至 +60 °C (-22 °F 至 +140 °F)
海拔	
工作海拔:	2,000 m (6,562 英尺)
储存海拔:	10,000 m (32,808 英尺)
相对湿度	0% 至 90%, 5 °C 至 30 °C (41 °F 至 86 °F) 0% 至 75 %, 30°C 至 40 °C (86 °F 至 104 °F) 0% 至 45 %, 40°C 至 50 °C (104 °F 至 122 °F)
电池型号及使用寿命	两节 AA 型号碱性电池 (IEC LR6); 360 小时标准续航时间; 200 小时电池寿命 (使用 FieldSense)
温度系数	0.1 x (指定精度) / °C, 低于 18 °C 或高于 28 °C (低于 64.4 °F 或高于 82.4 °F)
安全等级	IEC/EN 61010-1、IEC/EN 61010-2-033: 污染等级 2
电磁环境	IEC/EN 61326-1: 便携式



订购信息

福禄克 T6-600 电气测试仪

福禄克 T6-1000 电气测试仪

产品随附

可拆卸 4 mm 探头帽、说明书以及随附测试导线

可选配件

H-T6 皮带套

TPAK 磁性挂件

PRV240FS 探头组

TP1 探针集, 平叶片 (美国 / 英国平针尖)

TP38 探针集, 圆形 (欧盟)

AC285 SureGrip 鳄鱼夹

AC220 SureGrip 鳄鱼夹

信息服务表, PN 686953

* 两年的额外质保服务可能会无通知中断