

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。<sup>\*</sup> 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 mm<sup>2</sup>) 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<sup>\*</sup>，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 mm<sup>2</sup>)。
- 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<sup>\*</sup>

<sup>+</sup> 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。  
<sup>\*</sup> 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					
功能	需要测试导线	T6-600	T6-1000	分辨率	精度 <sup>[1]</sup>
		量程	量程		
FieldSense 交流电压	无	600 V	1000 V	1 V	$\pm(3\% + 3)$ <sup>[2]</sup> <sup>[3]</sup> 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	$\pm(1\% + 2)$ <sup>[3]</sup>
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 $\Omega$	2000 $\Omega$	1 $\Omega$	$\pm(1\% + 2)$
	是		20.00 k $\Omega$	0.01 k $\Omega$	$\pm(1\% + 2)$
	是		100.0 k $\Omega$	0.1 k $\Omega$	$\pm(1\% + 2)$
安全等级 (测量级别)		600 V CAT III	1000 V CAT III 600 V CAT IV		

精度<sup>[1]</sup>:  $\pm$ [(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<sup>[2]</sup>: 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<sup>[3]</sup>: 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

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

北京福禄克世禄仪器维修和服务有限公司  
电话: 400-615-1563  
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

©2017 福禄克公司  
8/2017 6009251b-cnzh

未经许可, 本文档禁止修改

\* 两年的额外质保服务可能会无通知中断