

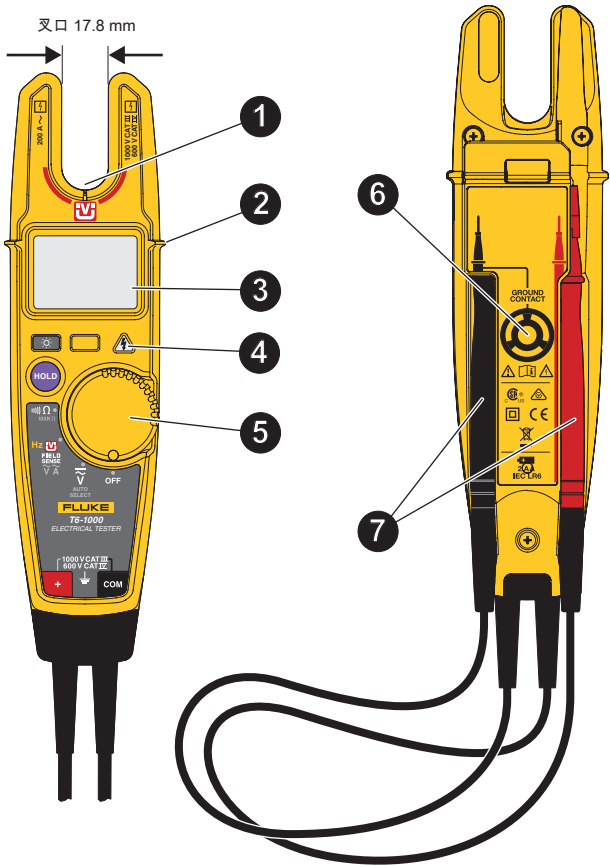


T6-600/T6-1000

Electrical Tester

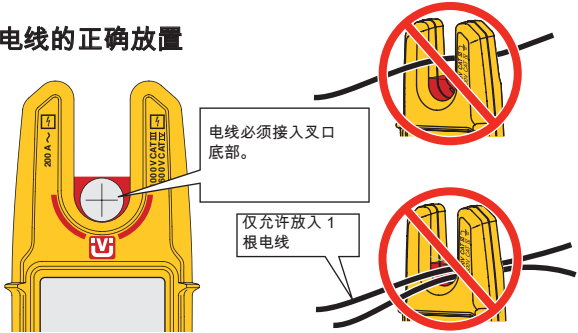
采用 FieldSense 技术的

请参阅安全须知。
访问 www.fluke.com 以注册您的产品并获取更多信息，或者下载本快速参考指南的其他语言版本。

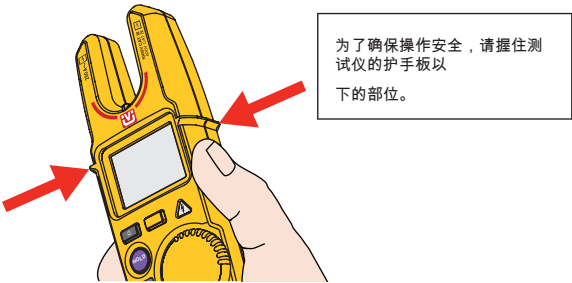


概览

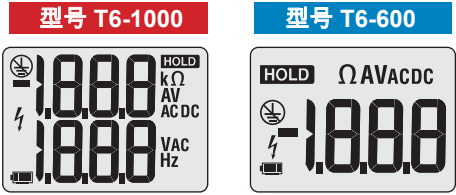
1 电线的正确放置



2 护手板



3 屏幕显示

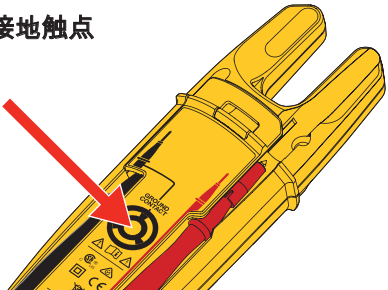


4 危险电压 ≥30 V

5 功能选择/开/关



6 FieldSense 接地触点



7 测试探针/探针槽

符号

	警告。危险。		用叉口和 FieldSense 接地触点进行测试。
	请参阅用户文档。		用叉口和接地探针进行测试。
	危险电压 ≥30 V。		用探针进行测试。
	用探针进行测试。		FieldSense 测量：Fluke 电压/电流传感技术。
	电池电量低。请换电池。		良好的接地连接。
	背光		无接地连接。

技术指标

		型号 T6-1000	型号 T6-600		
功能	是否需要测试导线	量程	量程	分辨率	精度 [1]
交流电压真有效值	否	1000 V	600 V	1 V	±(3 % + 3 个计数) 45 Hz 至 66 Hz [2][3]
交流电流真有效值	否	200.0 A	200.0 A	0.1 A	±(3 % + 3 个计数) 45 Hz 至 66 Hz
频率 (Hz)	否	45 Hz 至 66 Hz		1 A	±(1 % + 2 个计数) [3]
交流电压真有效值	是	1000 V	600 V	1 V	±(1.5 % + 2 个计数) 45 Hz 至 66 Hz
直流电压	是	1000 V	600 V	1 V	±(1 % + 2 个计数)
电阻	是	2000 Ω	2000 Ω	1 Ω	±(1 % + 2 个计数)
	是	20.00 kΩ		0.01 kΩ	
	是	100.0 kΩ		0.1 kΩ	

[1] 精度：±([读数的 %] + [最小有效位数字值])。精度在校准后 1 年内适用，工作温度为 18 °C 至 28 °C (64 °F 至 82 °F)，相对湿度最高 90 %。交流测量为交流耦合的有效值响应。

[2] 通常增加 3 %，无外部接地连接。用户需戴绝缘手套、站在绝缘梯上或者通过其他方式与地面绝缘以进行外部接地连接。

[3] FieldSense 规定为 16 V 至量程的 100 %。

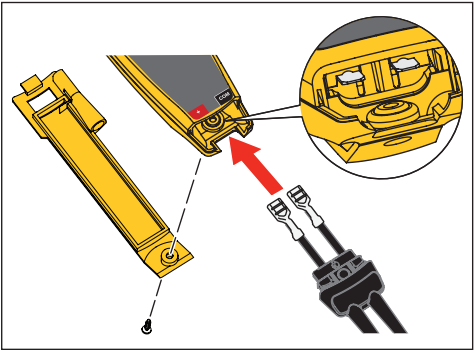
叉口	17.8 mm
温度	工作温度 -10 °C 至 +50 °C (+14 °F 至 +122 °F) 存储温度 -30 °C 至 +60 °C (-22 °F 至 +140 °F)
海拔	工作温度 2000 m 存储温度 10 000 m
相对湿度	0 % 至 95 %，5 °C 至 30 °C (41 °F 至 86 °F) 0 % 至 75 %，30 °C 至 40 °C (86 °F 至 104 °F) 0 % 至 45 %，40 °C 至 50 °C (104 °F 至 122 °F)
电池型号和寿命	2x AA (IEC LR6)；连续工作时为 360 小时，使用 FieldSense 功能时通常为 200 小时
温度系数	在 <18 °C 或 >28 °C (<64.4 °F 或 >82.4 °F) 的情况下为 0.1 x (指定精度) /°C

替换零件

测试导线组件 (T5-RLS)。只能使用 Fluke 双重绝缘导线替换 (回)	PN 4462973
TP1 单探头，平头尖端，红色	PN 648128
TP1 单探头，平头尖端，黑色	PN 648102
TP38 单探头，圆头尖端，红色	PN 1276841
TP38 单探头，圆头尖端，黑色	PN 1276852
电池盖	PN 4944370
电池盖螺丝	PN 1618578

请仅使用指定的备件。

导线更换



配件

- HT6 皮带套
- TPAK 挂钩
- PRV240FS Proving Unit
- AC285 SureGrip™ 鳄鱼夹
- AC220 SureGrip™ 鳄鱼夹
- C60 软包

联系 Fluke

美国： 1-800-44-FLUKE (1-800-443-5853)
加拿大： 1-800-36-FLUKE (1-800-363-5853)
欧洲： +31 402-675-200
日本： +81-3-6714-3114
新加坡： +65-6799-5566-5655
中国： +86-400-921-08365
世界任何地区： +1-425-446-5500



1

2A

2B

HOLD

型号 T6-1000

$\tilde{A}$ / $\tilde{V}$ / Hz / ∇

1

Hz
 ∇
FIELD SENSE
 $\tilde{V}$ $\tilde{A}$

2

使用接地探针

3

4

$\tilde{A}$ / $\tilde{V}$

5

Hz

1

Hz
 ∇
FIELD SENSE
 $\tilde{V}$ $\tilde{A}$

2

将测试探针插入探针槽中

3

将手紧紧地压在 FieldSense 接地触点上

4

$\tilde{A}$ / $\tilde{V}$

5

Hz

型号 T6-600

$\tilde{A}$ / $\tilde{V}$ /

1

2

使用接地探针

3

4 $\tilde{A}$

测量有效时，显示屏变为绿色。请参阅提示。

5 $\tilde{V}$

= $\tilde{V}$

1

2

将测试探针插入探针槽中

3

将手紧紧地压在FieldSense 接地触点上

4 $\tilde{A}$

测量有效时，显示屏变为绿色。请参阅提示。

5 $\tilde{V}$

= $\tilde{V}$

1

Symbol: Ω 100k Ω

2A

Display: OL Ω

Symbol: Ω

2B

Display: 80 Ω

Symbol: Ω 100k Ω

Display: 80 Ω

在下列情况中，请使用黑色探针进行接地连接：

- 戴着手套或穿着绝缘鞋
- 站在绝缘梯上
- 对于应用需要连接另一个接地触点

⚠ 测量期间，切勿握住或触碰测试中的电线。这将修改操作接地端电压电位，最终导致测试无效。

当正确接地时，FieldSense 测量值看起来如下所示：

The display shows a green background with a lightning bolt icon in the top left corner. The main display area shows '95' with 'AC' to its right, and '118' with 'VAC' to its right. A battery level indicator is visible in the bottom left corner.

- 显示屏颜色变为绿色
- 显示屏上显示一个 >16 V 的有效测量值，而不是显示几条短横线或 0.0
- ⚡ 出现时表示存在 ≥30 V 的测量值

如果您看到：	解决方案：
The display shows a grey background with a lightning bolt icon in the top left corner. The main display area shows '0.0' with 'AC' to its right, and 'VAC' below it. A battery level indicator is visible in the bottom left corner. • ⚡ 出现在显示屏上 • 显示屏颜色为灰色 • 交流电压测量值不显示在显示屏上	• 确保将裸手紧紧地压在电池盖上的 FieldSense 接地触点上。 • 检查并确认黑色探针正确地插在探针槽中。 • 确认电线正确放置于叉口中。请参见“概述”部分了解关于电线正确位置的说明。
The display shows a grey background with a lightning bolt icon in the top left corner. The main display area shows '0.0' with 'AC' to its right, and 'VAC' below it. A battery level indicator is visible in the bottom left corner. • 显示屏颜色为灰色 • 交流电压测量值不显示在显示屏上	• 测量值 <16 V • 确认电线正确放置于叉口中。请参见“概述”部分了解关于电线正确位置的说明。

1

2

切勿过度拧紧螺丝

2 节 AA 电池

电池电量低指示符

The diagram illustrates the battery compartment and the battery pack assembly. On the left, a yellow battery compartment is shown with a red arrow pointing to a small indicator light. Below it, a red arrow points to a battery icon, labeled '电池电量低指示符' (Battery low indicator). On the right, a yellow battery pack is shown with two AA batteries inserted. A red arrow points to the top of the pack, labeled '切勿过度拧紧螺丝' (Do not over-tighten the screw). The text '2 节 AA 电池' (2 AA batteries) is also present.