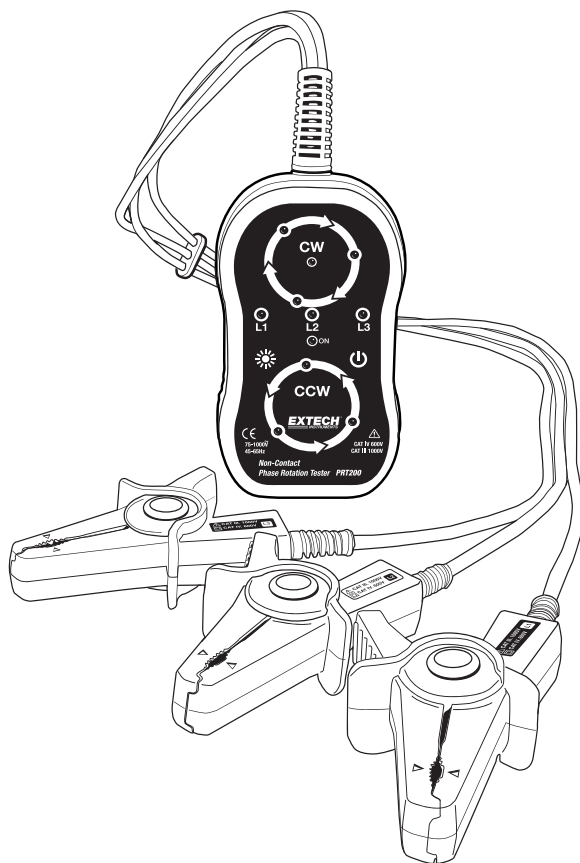


### 非接触式相位旋转测试仪

型号 PRT200



以下網址提供更多用戶手冊翻譯資料：[www.extech.com](http://www.extech.com)

## 简介

---

恭喜您购买此款 Extech 仪表。PRT200 型用于快速并准确确定马达安装与维修的三相带电电路的相位旋转序列。非接触电压检测技术与绝缘导线的连接变得容易，避免了与裸露的高压导线连接的不确定性和困难度。该仪表在交付前均经过完整测试及校准，只要妥善使用，您便可常年享受其可靠服务。

## 安全

---

### 国际安全标志



此标志位于另一标志或端子旁，表示用户必须参考手册以获取更多信息。



此标志位于某个端子旁，表示在正常使用情况下，可能会存在危险电压。

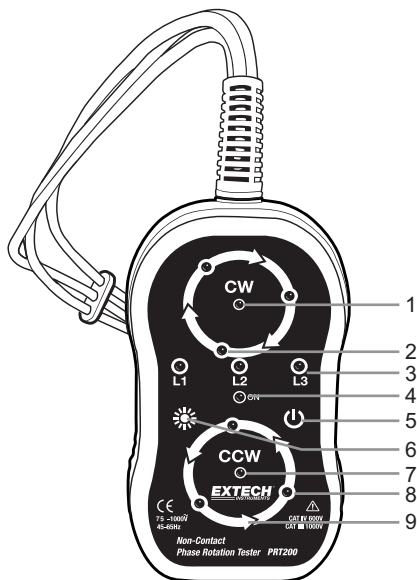


双重绝缘

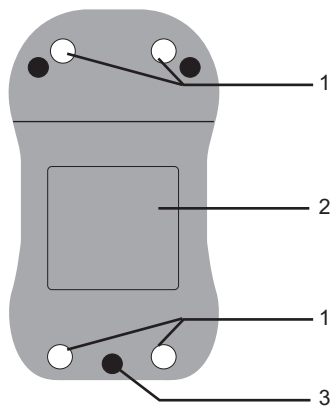
### 安全注意事项

1. 在尝试操作仪表前，应仔细阅读以下安全信息。
2. 使用仪表时必须严格遵守此用户指南中的说明，否则可能会损坏仪表的保护机制。
3. 此仪表不能识别地线缺失。
4. 要确保精确的测量结果，在测量时切勿接触测量夹。
5. 从测量导线上移除测量夹时，切勿拉扯缆线。这样可能会损坏测试导线。
6. 切勿让仪表暴露在阳光直射、高温、高湿或可能会凝结露水的地方。
7. 保持仪表干燥！如果此仪表潮湿，切勿使用仪表。
8. 切勿将新旧电池混用。
9. 如果已连接带电导线，切勿打开电池仓盖。
10. 避免较大冲击或振动，因为它们可能会损坏仪表。

1. 顺时针相序 LED 灯
2. 旋转 LED 灯
3. 带电指示 LED 灯
4. 通电和低电量 LED 灯
5. 电源开关
6. 亮度开关
7. 逆时针相序 LED 灯
8. 旋转 LED 灯
9. 蜂鸣器



1. 磁铁
2. 电池仓盖
3. 电池仓螺钉



# 操作

注意：开始操作前，应阅读所有安全注意事项。

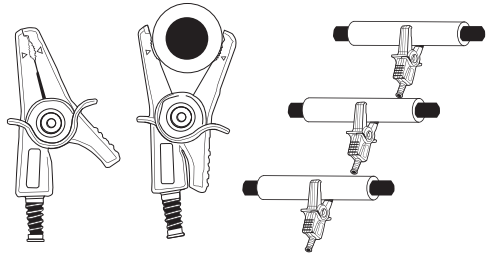
1. 按下电源开关按钮开启仪表。在进行 2 秒测试时，所有 LED 灯闪烁。测试结束后，只有电源 LED 灯会继续亮。如果有任一 LED 灯不能正常工作，切勿使用仪表。
2. 将三个非接触式鳄鱼夹连接至三条三相导线。

红色至 L1 (R、U)

白色至 L2 (S、V)

蓝色至 L3 (T、W)

3. 应将各鳄鱼夹上的“▼”标志对准各导线的中心。
4. CW 或 CCW LED 灯和旋转 LED 灯会表示相序。
5. 蜂鸣器间歇鸣响，表示顺时针相序；蜂鸣器持续地响起，表示逆时针相序。



## 状态指示灯

状态	指示
三条带电导线	L1、L2、L3 LED 灯亮起
断相	L1、L2 或 L3 LED 灯熄灭，表示断相
地线缺失	LED 灯没有亮起，表示地线缺失
地线（三角形连接）	LED 灯闪烁的相线表示接地相
正向（顺时针）相位调整	顺时针旋转 LED 灯按“箭头”所示的顺时针方向闪烁。蜂鸣器间歇鸣响。
反向（逆时针）相位调整	逆时针旋转 LED 灯按“箭头”所示的逆时针方向闪烁。蜂鸣器持续鸣响。

## 亮度

按下亮度按钮增加 LED 灯的照明强度。在光线明亮的区域观察 LED 灯效果较好。

## 自动关机

为延长电池寿命，如果 5 分钟内无任何操作，仪表将会自动关机。

## 安装磁铁

四块磁铁位于后面板，避免了使用时的手动安装。

## 维护

---

### 更换电池

当 ON 状态 LED 灯开始闪烁时，表示电池需要更换。

1. 从所有导线上移除鳄鱼夹。
2. 拧下固定电池仓盖的螺钉，卸下电池仓盖。
3. 更换四节 AAA 电池。
4. 重装电池仓盖。

切勿将用过的电池或可充电电池在生活垃圾中。



作为消费者，用户都必须依法采取废旧电池要适当的集合站点、零售商店中的电池是购买的，或在任何电池出售。

处置：不出售这种文书在生活垃圾中。用户有义务采取生命周期结束的设备指定的收集点处理的电气和电子设备。

## 规格

---

测量原理	静电感应
输入电压	75 至 1000VAC
频率范围	45 至 65Hz
最大导线直径	33mm (1.3")
探头长度	1.5m (59")
自动关机	超过 5 分钟无相序检测操作
低电量警告	电源 LED 灯闪烁
电池	4 x 1.5V AA
电流消耗	15mA
工作温度和湿度	-10° C 至 50° C (14° F 至 122° F) 80% 相对湿度以下
贮存温度和湿度	-20° C 至 60° C (-4° F 至 140° F) 80% 相对湿度以下
安全	该仪表用于初始安装用途，其设计符合污染等级 2 的要求，其双重绝缘符合安全标准 EN61010-1 中针对类别 IV 600V 与类别 III 1000V 标准的要求，能有效保护用户安全。
认证	CE

**Copyright © 2013-2016 FLIR Systems, Inc.**

版权所有，禁止全部或部分复制。

**www.extech.com**