

### 产品介绍

RS-9010 相位转向指示器是一种手持式仪器, 专门用来测量三相系统的旋转磁场。

### 符号

RS-9010 或本手册中使用下列指示符号。

表1: 符号

	有造成触电的危险		接地
	有危险, 重要资料, 请参阅手册		AC或者DC
	危险电压		符合欧洲(EU)指导规范
	装置有双重或强化绝缘保护	CAT III	过电压测试第三类: (装置设备)符合ICE1010-1污染保护等级2, 是指装置所提供的脉动耐受电压保护措施等级, 过电压测量第3类, 装置是指固定装置设备(例如: 电表与主要的过电流防护装置)中的装置。

### 构成

指示器, 按钮和插孔如图1所示

图1. 相位转向指示器

旋转磁场方向指示使用方法

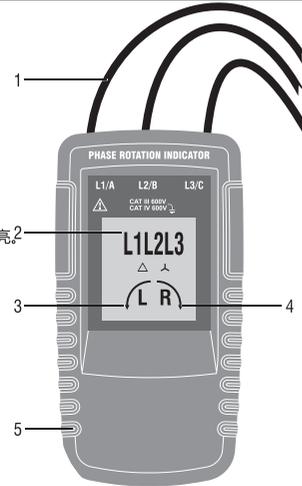
- 1-将测试探头连接到测试线的一端。
- 2-将测试探头连接到三个主要相位。
- 3-按ON/OFF 按钮, 若ON指示灯呈绿色即表示指示器可以进行测量了。
- 4-(顺时针旋转)或者(逆时针旋转)指示灯中有一个会亮, 显示存在的旋转磁场方向类型。
- 5-即使连接的是中性导体N而不是测试线, 旋转指示灯也会亮。

打开RS-9010 包装盒

包装盒内附有下列物品:

- 3个留置测试探头
- 鳄鱼夹
- 用户手册

如发现任何物件损坏或遗失, 请立即与原购买处联系。



### 安全需知

⚠ 注意一词代表造成RS-9010损坏的情况或行为。

⚠ 警告一词代表对使用者构成危险的情况或行为。

为避免造成触电或火灾, 在使用或维修本产品之前请先详细阅读以下安全条例:

- 遵守当地或全国性安全规范。
- 务必使用个人防护装置以避免造成触电或伤害。
- 务必按照制造商的指示方法使用仪器, 否则仪器所提供的特性/保护措施可能会遭到破坏。
- 不要单独工作。
- 检查测试线的绝缘体是否破坏, 已损坏的测试导线必须替换。如果本仪器看起来已遭受破坏, 请勿使用。
- 电压在30伏特交流电真均方根(V ac rms), 42伏特交流电(V ac)峰值或60伏特直流电(V dc)以上时应格外注意。这类电压会有造成触电的危险。
- 使用探针时, 应将手指远离探针接触点。手指保持在探针护指装置之后。
- 并列连接的额外操作可能会对测量产生不利的影。
- 在测量危险电压30伏特交流电真均方根(V ac rms), 42伏特交流电(V ac)峰值或60伏特直流电(V dc)以上时, 请先确认仪器运作正常。
- 将任何零件被拆下时, 请勿使用本仪器。
- 请勿在有爆炸性气体, 蒸汽或灰尘附近使用本仪器。
- 请勿在潮湿处使用本仪器。

### 技术参数

工作环境	0°C至40°C
污染等级	2
防爆类型	IP40
尺寸(长*宽*高)	130mm x 69mm x 32mm
重量	130g
电气安全	满足IEC 61010/EN61010, IEC 61557-7/EN 61557-7 (Ume)690 V, CAT111, 接地电压600伏特
最大工作电压	交流电40V到690V
正常电压	15 至 400Hz
频率范围(fn)	1 mA
拾音电流	小于1 mA
标称测试电压(每相In)	