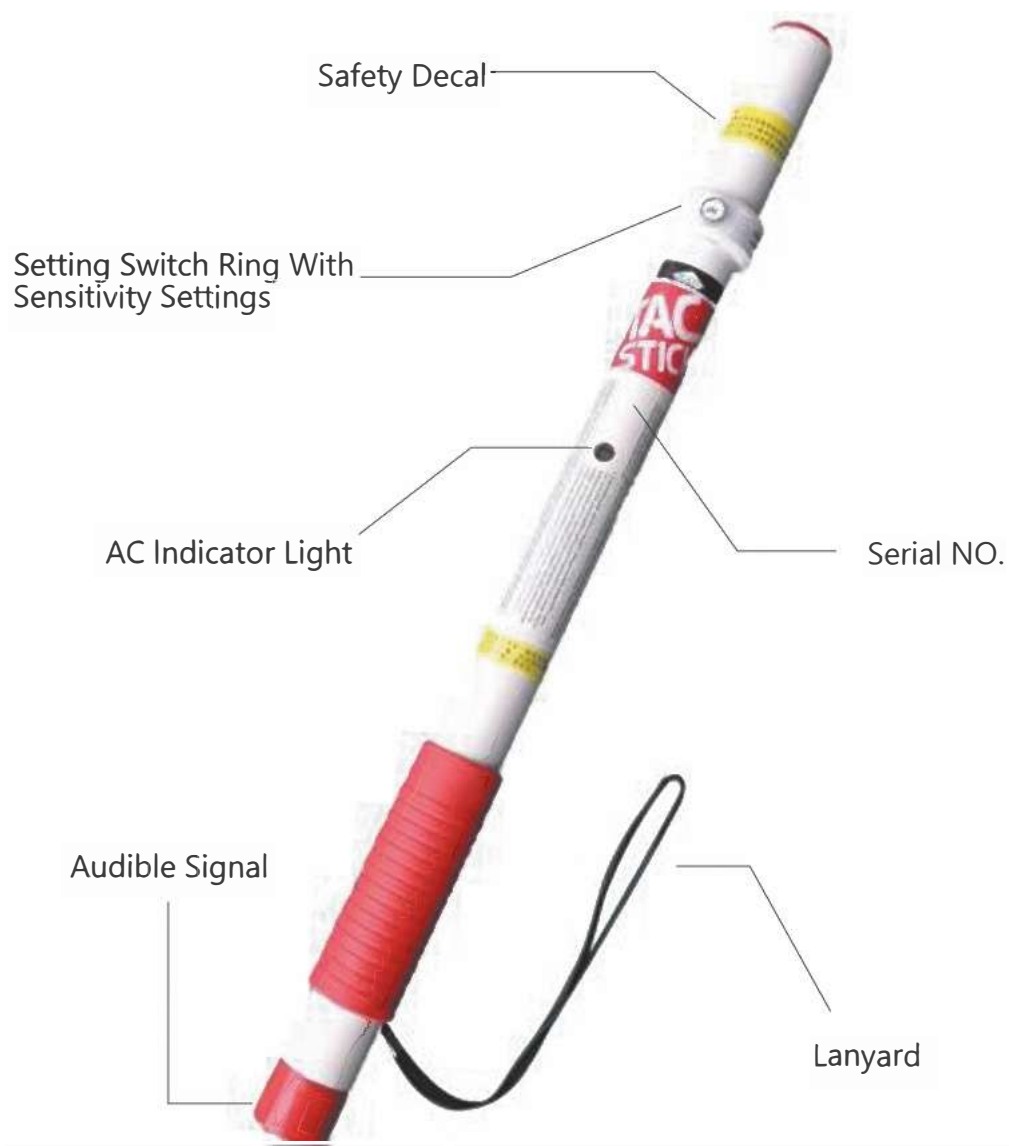


电漏电检测仪使用说

说明书



致谢

真诚感谢您选购我公司的消防产品。在使用我公司产品时，如需要帮助，请与我们联系。

我们期待着您的建议，我们的服务宗旨是：在一切关系中，以客户为中心。

钳，电动剪扩钳、电动多功能钳，无齿锯、气动切割刀、组合式液压破拆工具组，防盗门破拆工具组，毁锁器，液压扩张器，液压剪切器，液压多功能钳，液压撑顶器，液压开缝器，液压开门器，液压封管器，液压手动泵，液压机动泵，消防员灭火防护服，消防头盔，消防手套，消防安全腰带，消防员灭火防护靴，消防员呼救器，消防轻型安全绳，多功能消防腰斧，消防员灭火防护头套，防静电内衣，消防护目镜，抢险救援头盔，抢险救援手套，抢险救援服，抢险救援腰带，抢险救援靴，消防员降温背心，消防员隔热防护服，消防员避火防护服，二级化学防护服，一级化学防护服，防蜂服，电绝缘装具等个人消防防护装备。以及煤矿救护装备。质量完全符合国家标准，畅销全国各地。

基本操作：

- 将皮带套在手臂上，用手握住有横纹的地方，前端黄色条纹区域为感应区；
- 开启装置：旋转套环，旋转至高灵敏度（HIGH SENSITIVITY）设置区；
- 让装置进行如下自检：将旋转套环旋转至高灵敏度（HIGH SENSITIVITY）设置区后，等待装置完成自检（至少 3 秒钟）；听嘟嘟声和查看指示灯闪烁；如果没有听到嘟嘟声，没有看到指示灯闪烁，或听到沉稳的声音或喳喳声，则不要使用该装置，请参考故障处理来查看相应问题；
- 在自检结束后，慢慢地将检测器在四周检测一遍；
- 始终使用高灵敏度（HIGH SENSITIVITY）设置区进行检测，直到交流电压区的大体位置和方向被确定；
- 当检测器接近漏电区域时，该检测器将发出嘟嘟声并 LED 灯开始闪烁；
- 当检测器接近漏电源时，嘟嘟声和指示灯闪烁将越来越快；有时，检测器周围没有交流电源的时候检测器偶尔也会发出嘟嘟声，指示灯也会闪烁，检测器在移动时也会发生这种现象，这是正常的，并且经常发生，是由于检测器周围环境的静电变化导致的。在检测过程始终握住检测器。
- 检测器拿得越高（或漏电源距离地面越高），漏电源就会越早的被检测到；
- 当交流漏电源被明确检测到的时候，检测器的嘟嘟声将变会快，这时选择低灵敏度设置区（LOW SENSITIVITY）或前聚焦（FRONT FOCUSED）设置来指定漏电源。
- 不要用该装置接触导体；不要将该装置放入液体中。
- 警告：在选择使用前聚焦设置时，该装置只能检测到感应区前端的信号，所以在开始进行检测时不要使用这种设置或低灵敏度（LOW SENSITIVITY）设置。
- 调查：这种灵敏度设置将大大的减小能检测到的范围，检测器将不能检测到一定距离和方向外的信号。在这种灵敏度设置下必须小心无意识的接触到没有被检测到的漏电源，尤其线缆较多的时候。

典型应用：

A、事故地点： 握住检测器的后端手柄部位，在侧面和上下方向进行检测，然后慢慢向前移动，观察LED 指示灯，并听报警声音。如果发现信号，并信号持续不断，那么，努力找到信号的来源方向，如果信号变强则意味着检测器越来越接近交流漏电源了，当信号的频率变得更快时，调低灵敏度选择设置，或选择前聚焦设置来指定漏电源。

B、交通事故： 当车辆撞到电线杆、变压器、建筑物、交通灯或其它建筑物时，应该使用本检测器来检测肇事车辆、线缆、墙体或其它断裂处周围是否有交流漏电源，如果怀疑存在交流漏电源，应该确保电力公司已经采取了措施并保证这个地区的电源被切断了。尤其注意电缆自动藕连现象，使用检测器检测带电线缆是否已经被切断了电源。

C、游泳池： 不断发生的事故严重影响了游泳池的照明和其它电力的应用，有时候这些东西会掉入游泳池内，而且发生这样的事情有时候没有明显的外在的现象，使用漏电检测器来检测是否存在漏电危险总比从游泳池里向外抬受伤者要好。

注意：当检测是否存在漏电源的时候，严禁用身体或检测器接触游泳池的四周。

D、夜间搜救： 在夜间搜救的过程中，尤其当大风和暴风雪毁坏树木和线缆时，检测器可以被成功的使用，来检测营救的路径和搜救的现场是否存在交流漏电源的危险。

E、建筑物倒塌： 当山洪、地震和暴风等造成建筑物倒塌时，线缆可能隐藏在倒塌物下面，现场极有可能存在漏电危险，这种现场非常有必要使用检测器来检测危险漏电源。

F、火灾现场： 因为火灾造成的线缆断开和危险的高压线缆的漏电源都可以使用检测器来检测到。

G、现场清理： 在需要进行清理的工作现场，有可能存在交流漏电源，而给工作人员带来危险，在进行清理之前使用检测器进行检测是否有危险漏电源的存在，如果有漏电源，需要做了相应的处理后才能继续进行清理工作。

灵敏度/范围：

除了设置转换外，还有很多因素会影响检测器检测到的第一个信号检测点与危险电源之间的距离。检测范围和灵敏度将因为许多因素而不同：

1、屏蔽： 如果交流电源太接近地面的金属屏蔽，检测器将不会检测到漏电信号。金属门或金属板也会阻止交流电源的放射。如果金属部分接触到或距离交流电源较近，则检测器就会有显示。有些屏蔽会通过湿的树叶、灌木丛和树木而产生，这些（屏蔽）将会减小检测的范围，然而，如果树木和水坑位于交流电源内，检测器在较远的距离就会检测到并发出警示。

2、检测器的高度与漏电源的高度也会影响交流漏电源与检测器能检测到的第一检测点的距离。检测器距离地面越高，那么能检测到的视野越宽。检测器放在地面上时的视野是很有限的。悬在空中的线

缆比在地面上的线缆更容易被检测到，在地面上空的线缆和地面上的线缆相比，能在更远的地方就被检测到。

3、交流电源的电压也会影响第一警示点的距离，电压越高第一警示点越远。 4、漏电体的实物大小也会影响第一警示点的距离，一辆汽车漏电源比一段漏电线缆能被检测到的距离更远。

危险：

如上所说，使用者在任何情况下使用该装置在可能存在漏电源的区域工作都应非常小心，不论使用本公司的该检测器与否，都应在检测到漏电源之后再采取行动。疏忽或没有按操作说明使用该装置可能导致严重的伤害或死亡。

对救援者而言，一个最大的危险来自断了的高压线突然重新连接在一起，这种连接的发生通常没有规律，通常在三或四次的重连之后就停止了。

救援者必须确保漏电的线缆被找到后，电源必须被切断，并裸漏的线缆应该象正使用的线缆一样被处理过。只有电力公司的人有资格处理漏电源，并确保它们被安全处理。

检查器对直流电源不发出警示（地铁、车辆蓄电池）。

该检测器对被屏蔽了的交流电也不产生警示，当在有可能存在被屏蔽的漏电源的区域使用该检测器时一定要特别小心。尤其在使用 LOW SENSITIVITY 或 FRONT FOCUSED时，必须特别小心，以避免在检测时接触到漏电源。

性能描述:

灵敏度: 外部可转换, 3 种设置。

检测范围: 测量范围或灵敏度是依据检测器能检测到漏电源的最大距离来定义的, 检测到漏电源的信号的定义为嘟嘟声至少每 2 秒 1 声。

后面的表格(对照表)列举说明了典型检测的距离, 以米为单位(英尺)

信号显示: 可听到嘟嘟声并看到指示灯闪烁。当接近带电体时嘟嘟声频率会变快(相反则变慢)。

频率范围: 交流电压, 20Hz 到 100Hz

自检: 内置的, 装置开启后 3 秒钟自检时间。

绝缘: PVC 塑料架构 注意: 避免直接接触带电线缆。

电池: 4× AA 碱性电池,

电池寿命: 连续使用, 300 小时;

典型的, 非连续使用, 1 年。

电池检测: 内置的, 低电量警告。

电池更换: 需要卸掉(旋转)系带。

防水: 能够防溅水;

温度范围: 操作: -30 至+50 摄氏度(-22 至+122 华氏度)

存放和运输: -40 至+70 摄氏度(-40 至+158 华氏度)

尺寸: 45mm (1 3/4") 直径×521mm (20 1/2") 长度

重量, 包括电池: 570 克(1 磅 4 盎司)

运输重量: 820 克(1.8 磅)

模式设置 对照表:

电 压	设 置	高灵敏	低灵敏	聚焦设置
120/240伏交流电	单个导体(地面以上6英尺)	5M	1M	150MM
120/240伏交流电	潮湿土壤中的导体	1M	0.3M	2.5CM
7.2千伏(12,5千伏至峰值)	配电线(单一绝缘体)	65M	21M	6M
46千伏或更高	输电线(多个绝缘体)	150M	60M	20M

故障处理:

问题	原因	解决方案
持续的嘟嘟声	附近有交流电源	选择低灵敏度设置或离开电源
沉稳的声音	电量低或一个电池装反了	换电池或检查电极
打开后没有声音或指示灯不闪	电量低;	换电池;
灯亮,但没有声音或该装置开启	电路问题,接触不好或发生器坏	返回客服中心;
该装置在摇动时发出声	电池接触不好	换电池或返回工厂
装置掉落		返回工厂较准