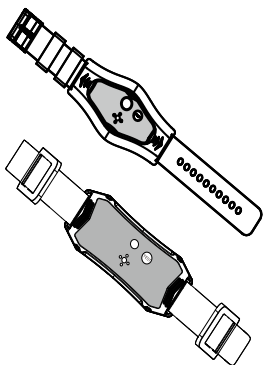


近电报警器



ES9060系列 使用手册

广州征能电子科技有限公司

2. 技术参数

功能		近电报警
电源		CR2032 纽扣电池 1 节
报警电压范围		低压款:40-1kV 高压款:1k~500kV
报警距离误差		± 10cm23℃80%RH 基准条件下
工作频率		50Hz/60Hz
验电方式		非接触式 自动触发
电池寿命		连续工作:约 24 个小时 待机时间:约 12 个月
报警方式		指示灯:8000XL LED 灯 蜂鸣器:60dB(相距 60CM)
手腕式	尺寸	80mmX42mmX30mm
	重量	仪表:约 45g(含电池) 总质量:约 0.073kg(含附件)
手臂式 安全帽式	尺寸	87X37X22mm
	重量	仪表:约 51g(含电池) 总质量:约 0.083kg(含附件)
防护等级		IP54
工作温湿度		-10℃~40℃:80%RH 以下
存放温湿度		-10℃~60℃:70%RH 以下

*基准条件,指实验室标准条件下,在实际应用中,报警器的运行工作距离误差会根据现场情况有所改变。

五. 仪表结构

- 报警指示灯
- 测试按键 TEST

一. 安全规则及注意事项

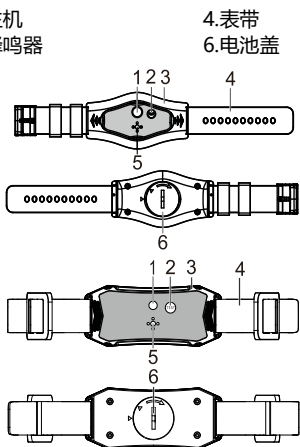
感谢您购买了本公司的ES9060 系列手腕式近电报警器,为了更好地使用本产品,请一定;-详细阅读使用说明书,严格遵守本手册所列出的安全规则及注意事项。

- ◆本报警器不是电压检测器,禁止把本报警器用当作电压检测器使用。
- ◆由于高压作业很危险,操作者必须经严格培训并获得国家相关高压操作认证才能使用本仪表进行现场作业。
- ◆本报警器仅提供安全辅助手段,不要高估戴上此报警器后的安全保证。
- ◆如果报警器一直保持声光指示,可能是受到周围环境的影响,如周围有较强的感应电压、静电等。当报警器用双手覆盖并屏蔽周围影响时,报警运行(声光)停止,说明报警器正常。
- ◆当报警器暴露 in 强电场下时,报警器可能会自动启动,请取下电池或将报警器放在密封的储存袋中。
- ◆使用、拆卸、维修本仪表,须由有授权资格的人员。

二. 简介

ES9060 系列手腕式、手臂式、安全帽式、近电报警器为近电作业人员提供一款安全、实用、便捷的新型高压报警装置。作业人员佩戴本报警器后,接近高压带电体一定距离时,根据电压等相应的安全距离,报警器发出声光报警,提醒电气工作人员注意安全,避免发生高压触电事故。ES9060 系列近电报警器有高压报警(适用 1kV 以上)及低压报警(适用 1kV 以下)两款,采用非接触感应技术,

- 报警主机
- 报警蜂鸣器



六. 操作

- 1) 按 TEST 按键 5 秒测试报警器,确认声光指示的状态是否正常,如果声光指示的状态不稳定,请更换新的电池。
- 2) 为确保安全,请在确认带电线路检查近电报警器的自动触发功能,例如,当报警器接触到 AC220V 电源线时,报警器将会启动。
- 3) 带电作业危险!必须由取得授权资格人员操作,严格遵守安全规则,否则有触电危险或设备损坏。

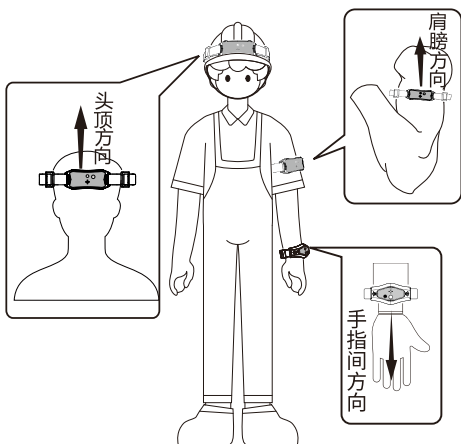
报警准确,省电耐用,待机时间长达 12 个月。报警器具有独特的自动触发检测功能,确保带电作业人员的安全。报警器广泛应用于电力、铁路、工矿企业等近电作业场所。

型号类别

产品名称	产品型号	报警电压范围	应用场所
近电报警器			
手腕式	ES9060AL	40V~1kV	低压报警
手臂式	ES9060BL		
安全帽式	ES9060CL		
手腕式	ES9060AH	1kV~500kV	高压报警
手臂式	ES9060BH		
安全帽式	ES9060CH		

三. 使用注意事项

- 1) 在接近接地的金属结构(如变压器)时,报警器的工作距离将大大缩短。
- 2) 当报警器被雨水淋湿时,潮湿状态下请不要使用报警器,此时报警器的工作距离会大大缩短,甚至报警器可能会一直发出报警。
- 3) 使用前请按“TEST”键进行测试,确保报警功能正常。
- 4) 报警声发出部位内覆有防水膜,请不要使用别针等进行损坏。
- 5) 如果报警器一直保持声光指示,可能是受到周围环境的影响,如周围有较强的感应电压、静电等。当报警器用双手覆盖并屏蔽周围影响时,报警运行(声光)停止,说明报警器正常。



七. 电油更换

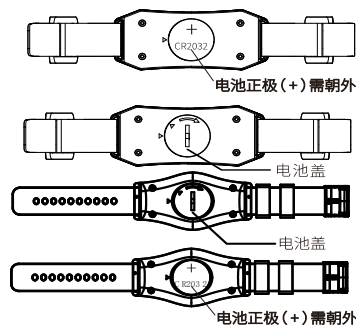
- 1) 按住“TEST”测试按钮 5 秒,如果光和声音指示状态不稳定,请更换新的电池。使用随机附送的塑料圆片体插入报警器背部的电池盖凹槽,然后朝箭头的反方向旋转(逆时针),可以拆下电池盖。
- 2) 锂电池使“+”标记朝外,将其嵌入。用圆片往箭头方向(顺时针方向)转动电池盖,然后将其拧紧。

四. 技术规格

1. 报警电压与距离

产品型号	电压等级	安全距离	报警距离
ES9060AL ES9060BL ES9060CL	40V		5cm
	110V		10cm
	220V		15cm
	600V		40cm
ES9060AH ES9060BH ES9060CH	1KV		60cm
	1KV		0.10m
	6.6KV		0.70m
	10KV	0.70m	1.00m
	35KV	1.00m	1.60m
	66KV	1.50m	2.20m
	110KV	1.50m	2.50m
	220KV	3.00m	3.50m
	330KV	4.00m	4.50m
	500KV	5.00m	5.50m

注:安全距离依据“GB26860-2011 电力安全工作规程-发电厂和变电站电气部分”及“GB26859-2011 电力安全工作规程-电力线路部分”



八. 装箱单

报警器	1 件	包装盒	1 个
纽扣电池 CR2032	1 个	使用手册	1 份
塑料圆片	1 个	保修卡	1 份

广州征能电子科技有限公司

地址: 广州市白云区钟落潭镇白沙村兴善中路弘捷产业园 6 栋 4 楼
电话: 020-37319325
传真: 020-37319075 公司网站: www.znele.com