



产品功能

作业人员佩戴报警器后，当接近高压带电体一定距离时，报警器根据电压等级相应的安全距离发出声光震动报警，提醒电气工作人员注意安全，避免发生高压触电事故。本产品还可用于线路故障检测及验电器使用。

产品特点

1. 为高压近电作业人员提供一款安全、实用、便捷的新型电压报警装置。
2. 采用非接触感应技术，报警准确，省电耐用，待机时间7天。
3. 全方位感应电压源，自动触发检测模式，声光震动报警模式，确保近电作业人员安全。

技术规格

1. 电压等级与报警距离

电压档位	电压等级	安全距离	报警距离	电压档位	电压等级	报警距离
高压报警 1kV~500kV	1kV		0.10m	低压报警 40V~1kV	40V	3cm
	6.6kV		1.30m		110V	10cm
	10kV	0.70m	1.50m		220V	16cm
	35kV	1.00m	2.00m		400V	20cm
	66kV	1.50m	2.40m		600V	25cm
	110kV	1.50m	2.85m		1kV	30cm
	220kV	3.00m	4.00m			
	330kV	4.00m	4.50m			
	500kV	5.00m	5.50m			

注：1) 安全距离依据“GB 26859-2011 电力安全工作规程-电力线路部分” 2) 报警距离误差：±10cm（23℃±1℃，80%RH，基准条件下）。在环境条件变化时（如现场温湿度、存在金属构件、物件遮挡等），报警距离误差会相应增大。

2. 技术参数

电 源	DC 3.7V, 2500mAh 锂电池	
报警电压范围	高压报警：1kV~500kV； 低压报警：40V~1kV	
工作频率	50Hz/60Hz	
验电方式	非接触式	
检测模式	自动触发	
电池寿命	连续工作（声光报警）：大约 10 个小时	
	待机时间：大约 7 天	
报警方式	指示灯：8000LX可见光下可见LED灯	
	蜂鸣器：60dB以上（相距60cm）	
	震动：9000RPM	
防护等级	IP54	
仪表尺寸	77mm×40mm×35mm（不含表带）	
仪表质量	约 0.17kg（含附件）	
工作温湿度	-10℃~40℃； 80%RH 以下	
随机附件	报警器：1 个； 充电线：1 条； 工具包：1 个	