

名称：人体静电释放报警器 型号：恩硕 AS-PSA

防爆证编号：CLeX24.5654X 防爆等级：Exia IIC T6 Ga

产品示意图

AS-PSA系列人体静电释放报警器 可定做 有检测报告



技术参数

电气参数		机械参数	
工作电源	高性能内置锂电池	立杆材质	304 不锈钢
休眠电流	<1mA	立杆直径	Φ38mm 或 (Φ51mm)
工作电流	<5mA	立杆壁厚	1.2mm
工作温度	-40℃~60℃	产品高度	1m (可定做高度)
响应时间	<1s	触摸球直径	Φ90mm
接地电阻	≤55Ω	球材质	亚导体材料
耐静电压	±20KV	安装法兰壁厚	3.0mm
报警方式	声光报警/语音(>90dB、30cm 直线距离测量)	底座法兰直径	140mm
防爆等级	Exia IIC T6 Gb	接地电缆长度	3m 直线 PU 电缆
防爆证编号	CLeX24.5654X	安装方式	固定式 (也可选移动式)

产品特点

1. 超低功耗设计，正常使用期间无需更换电池（定做可更换电池）
2. 触摸式感应，无机械活动部件
3. 整体环氧树脂密封，防腐、防水、防潮
4. 防爆触摸球，安全释放静电，人体接触不产生电击感
5. 声光(语音)报警提示人体与防爆触摸球接触可靠和静电释放完毕
6. 接地线独立检测，接地电阻符合标准，确保可靠接地

参考标准

AS-PSA 人体静电释放报警器设计参考以下国家标准：

GB12158-2006 《防止静电事故通用导则》

GB50074-2014 《石油库设计规范》

第 14.3.13 条规定：由于人们穿着人造织物衣服极为普遍，人造织物极易产生静电，往往积聚在人体上。为防静电可能产生的火花，需对进入轻油泵房、轻油罐顶上、轻油作业区的操作平台，以及爆炸危险区域等处的扶梯上或入口处设置消除人体静电的装置。此消除静电装置是指用金属管做成的扶手，在进入这些场所之前人体应抚摸此扶手以消除人体静电。

SH3097-2017 《石油化工静电接地设计规范》

AS-PSA 人体静电释放报警器经国家低压防爆电气产品质量检验检测中心（CLEX），符合下列标准：

GB/T3836.1-2021 爆炸性环境 第 1 部分：设备 通用要求

GB/T3836.4-2021 爆炸性环境 第 4 部分：由本质安全型“i”保护的设

使用方法

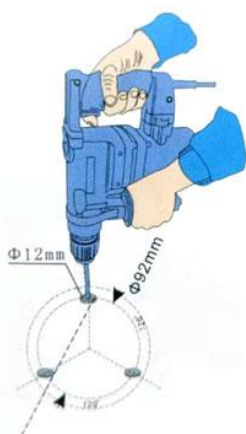
	<p>休眠状态</p> <p>当人体与触摸球没有接触时，人体静电释放报警器处于休眠状态，蜂鸣器不报警，状态指示灯不亮。</p>
	<p>报警状态</p> <p>当人体与触摸球可靠接触，人体静电释放报警器感应到人体，进入报警状态，蜂鸣器报警，红灯闪烁。</p> <p>静电正在释放中，请勿离开！</p>
	<p>正常状态</p> <p>当人体与触摸球可靠接触，直到蜂鸣器不报警，绿灯闪烁，进入正常状态。</p> <p>静电释放完毕，可以进入危险场所作业。</p>
	<p>接地报警状态</p> <p>当接地电阻大于55Ω时，人体静电释放报警器处于接地报警状态，蜂鸣器报警，黄灯闪烁。</p> <p>请即检测接地线！</p>

产品安装展示

立柱的安装方式

步骤一

用冲击钻在地面上打出两个孔



步骤二

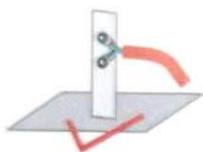
用膨胀螺栓固定立柱



接地线安装

接地线与接地桩用M8螺栓连接,两个铜鼻子分开连接 (如下图)

正确



错误

