

立柱式防爆人体静电释放器

产品名称	立柱式防爆人体静电释放器
公司名称	山东邦泰技术咨询集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	山东省济宁市任城区仙营街道大唐科技大厦综合楼01单元16层1617号（注册地址）
联系电话	13645376404

产品详情

声光报警人体静电释放器是适用于易燃、易爆及防静电场所的人体静电释放的仪器仪表。其特点在于设计合理的人体静电释放电阻，合理有效控制人体静电释放，延长人体静电释放时间，降低瞬间人体静电释放电能，能够使人体静电安全释放。同时能检测人体与静电触摸球接触是否可靠，声光报警提示静电消除是否完毕。

声光报警人体静电释放器设计参考以下国家标准：

GB12158-2006《防止静电事故通用导则》；GB50074-2002《石油库设计规范》；

X14.3.13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。

产品防爆标志为Ex ia IIC T6 Ga。

声光报警人体静电释放器产品特点：

1. 超低功耗设计，正常使用期间无需更换电池；
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，人体接触不产生感觉；
5. 声光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X立检测，接地电阻符合标准，确保可靠接地；

DM900-EX人体静电释放器电气参数：

- 1.工作电源：高性能内置锂电池（可更换）；
- 2.休眠电源： $<1\text{mA}$ ；
- 3.工作电流： $<5\text{mA}$ ；
- 4.工作温度： $-40 - 60$ ；
- 5.响应时间： 1s ；
- 6.接地电阻： 55 ；
- 7.防爆等X：Ex ia IIC T6 Ga；
- 8.耐静电压： $\pm 20\text{KV}$ ；
- 9.报警方式：声光报警（ $> 90\text{dB}$ 、30cm直线距离测量）；

DM900-EX人体静电释放器机械参数：

- 1.立杆材质：304不锈钢；
- 2.立杆直径： 38mm ；
- 3.立杆壁厚： 1.0mm ；
- 4.产品高度： 1.0m ；
- 5.触摸球直径： 90mm ；
- 6.安装法兰壁厚： 3.0mm ；
- 7.接地电缆长度： 2m 直线抗老化PU电缆；