

# ZD-PSA加油站卸油口声光语音报警人体静电释放器

产品名称	ZD-PSA加油站卸油口声光语音报警人体静电释放器
公司名称	上海誉乏电子有限公司
价格	.00/件
规格参数	中电高科:防爆等级：ExdialIBT4 Gb ZD-PSA:立杆直径： 38mm 上海:立杆壁厚：1.0mm
公司地址	上海市奉贤区四团镇邵厂社区邵厂路31号5幢317室
联系电话	18815042029

## 产品详情

### 人体静电消除器 使用说明书

当人体静电电压达到2000V（通常人体静电电压在1000V-10000V之间）时，人体与静电亚导体之间的放电能量可达0.4mJ，这远远高于油品蒸汽的\*\*\*小点火能（0.2mJ），完全具备引发火灾爆炸事故的条件，防爆人体静电释放器在释放人体静电时不会产生放电火花（即使人体积蓄的静电电压已超过产生放电火花的静电电压），也就消除了\*\*\*爆炸性混合物的\*\*\*小引燃能，有效地根除了人体静电引发爆炸必须具备的四个条件中的两个，根本\*\*\*了人体静电引发爆炸的可能性。

人体静电消除器 人体静电释放仪 人体静电释放器 防爆人体静电释放器 人体静电释放装置  
人体静电释放报警器 人体静电释放报警仪 本安型人体静电释放器

产品特点：1、\*\*\*解决静电打火的隐患；2、有效判断人体残留电压是否导除干净；  
3、防爆人体静电释放器标有鲜明的警示作用，使企业视觉警示系统更加规范；性能特点：  
1、采用静电亚导体材质，电阻值在 $10^6 \sim 10^9$ 之间，释放电流小，放电时间长，确保不会引发电火花；2  
、当绿灯亮起时，人体静电电压小于150V，人体静电能量小于0.002mJ，远远小于石油蒸气混合物的\*\*\*小引火极限0.018mJ，静电压被基本导除完毕，防爆人体静电释放器保证人体静电安全；

- 3、设有\*\*\*接地线与接地桩相连，确保可靠连接；
- 4、防爆人体静电释放器内附锂电池，无需外供电，安装简单容易。

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：1m  
5、触摸球直径：90mm（防爆人体静电释放器采用静电亚导体材质） 6、安装法兰壁厚：3.0mm  
7、接地电缆长度：3m直线PU电缆 技术参数：1、检测静电压范围：-15KV ~ +15KV  
2、报警电压：> 150V（人体安全静电压小于500V）  
3、提示方式：声光报警（> 90dB、30cm直线距离测量） 4、电源：锂电池 5、工作温度：-40 ~ +60  
6、防爆等级：ExialIBT4 7、电源：\*\*\*内置锂电池

人体静电释放器经国家防爆电气产品质量监督检验中心（NCEX），完全符合下列标准：

GB3836.1-2010爆炸性环境\*\*\*部分：防爆人体静电释放器设备通用要求

GB3836.4-2010爆炸性环境第4部分：由本质安全型“i”保护的设 备 GB50074 - 2002《石油库设计规范》

SH3097-2000《石油化工静电接地设计规范》 防爆人体静电释放器的外观是由不锈钢管和静电亚导体球制成，静电亚导体是介于导体和非导体之间的材料，其表面电阻率大于 $1 \times 10^6$  小于 $1 \times 10^9$ 。在电荷泄漏时，因为亚导体具有较高电阻率，其泄漏电流十分微弱，处于 $\mu A$ 级，不会产生瞬间电击现象，避免因电火花\*\*\*可燃性气体，从而达到导电防爆的目的，采用静电亚导体的防爆人体静电释放器更适用于易燃易爆等危险防爆环境，如加油站、石油库等对静电特别敏感的场所。