

当天快速发货 价格更低人体静电释放报警仪本安型人体静电消除器

产品名称	当天快速发货 价格更低人体静电释放报警仪本安型人体静电消除器
公司名称	深圳市存利科技有限公司
价格	265.00/台
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区石岩街道三祝里村南区E栋三楼（注册地址）
联系电话	19179902383 13030565287

产品详情

人体静电消除球是一种适用于易燃、易爆和防静电场所的人体静电释放产品，研发本产品的主要目的是：在易燃、易爆危险区域和防静电场所，使用本产品能够将人体本身所积累

的静电电荷安全的泻放掉，避免因人体静电而引发的火灾事故和人体电击现象的发生。

人体的体电阻率一般常被我们所忽略，因为它是视而不见的，但是也就是由于这些隐患给我们带来了极大的损失与伤害。所以人体静电消除球它综合了静电积聚、静电放电、

火花放电、电晕放电刷形、放电场致发射放电静电导除原理所研制的一种新型产品。它防止静电产生、对已产生的静电得到限制，使其达不到危险的程度。其次使产生的电荷尽快

泄漏或导除，从而消除电荷的大量积聚。

静电消除时间符合ESD标准

人体静电消除报警仪，将安装法兰底座套入已放置好的膨胀螺栓上用螺丝固定，设专用接地线；产品标配3m耐油接地电缆，该电缆采用特殊材质，表皮橡胶耐油、耐水、抗日晒，

现场与接地桩相连，保证静电的可靠释放，在易聚集静电场所佩戴和使用，有助缓解静电的聚集。

为什么选择存利牌人体静电消除报警仪？

一：导体内芯与半导触摸体联接，导体内芯联接有外联固定装置，导体内芯固定在半导触摸体的内部；

二：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最小引火极限0.018mJ，静电压被基本导除完毕，人体静电消除保证人体静

电安全；

三：不锈钢人体静电释放器是针对石油化工及电子行业设计的新一代除静电产品；

四：传统不锈钢人体静电释放器不允许使用在石油化工等易燃易爆场合；

五：并可安装发光体，以适应光线较暗和夜晚时候使用；

六：它由松紧带、活动按扣、弹簧软线、保护电阻及插头或夹头组成。

222

- 、工作电源：高性能内置锂电池
- 、休眠电流：< 1mA
- 、工作电流：< 5mA
- 、工作温度：-40 ~60
- 、响应时间：< 1s
- 、接地电阻： 55
- 、防爆等级：ExiaIICT4 Gb
- 、耐静电压：± 20KV
- 、报警方式：声光报警(> 90dB、30cm直线距离测量)

机械参数

- 、立杆材质：304不锈钢
- 、立杆直径： 38mm
- 、立杆壁厚：1.0mm
- 、产品高度：1m
- 、触摸球直径： 90mm
- 、安装法兰壁厚：3.0mm
- 、接地电缆长度：3m直线PU电缆

产品特点

- 、超低功耗设计，正常使用期间无需更换电池
- 、触摸式感应，无机械活动部件

- 、整体环氧树脂密封，防腐、防水、防潮
- 、防爆触摸球，安全释放静电，人体接触不产生电击感
- 、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
- 、接地线独立检测，接地电阻符合标准，确保可靠接地

人体静电释放报警器（CM-PSA）工作状态

- 、红灯闪烁，蜂鸣器报警，人体与触摸球接触可靠，静电正在释放中，请勿离开。
- 、绿灯闪烁，蜂鸣器不报警，人体静电释放完毕，可以进入危险场所作业。

参考标准

CM-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》

B50074-2002《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

。

SH3097-2000《石油化工静电接地设计规范》

CM-PSA人体静电释放报警器经国家防爆电气产品质量监督检验中心（NCEX），符合下列标准：

GB3836.1-2010 爆炸性环境 第1部分：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”保护的設備