

KD-PSA声光语音报警人体静电释放器

除静电人体人体静电释放器加油站卸油口人体静电报警器

产品名称	KD-PSA声光语音报警人体静电释放器 除静电人体人体静电释放器加油站卸油口人体静电报警器
公司名称	上海誉乏电子有限公司
价格	300.00/件
规格参数	誉乏科技:防爆等级：ExdiaIIBT6 Gb KD-PSA:立杆直径： 38mm 江西:防爆等级：ExdiaIICT6 Gb
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

人车一体提示器人体静电释放器防爆人体静电释放器人车一体款

人体静电释放报警器是针对石油化工行业设计的新一代防爆型产品,它能够智能检测人体静电压是否被导除完毕,当人体静电压处于危险值时,发出声光报警提示。它采用特制导电塑料材质,有效延长静电泄放时间,安全释放静电能量,在人体静电泄放期间,确保无电击感,无火花产生,消除了因静电引发火灾爆炸事故的隐患。

目前,部分易燃、易爆危险场所仍采用金属导体直接接地放电的方式来消除人体静电。此方式虽能消除人体静电,但是,此方式采用导体间放电的形式释放静电电荷,释放电阻小,静电释放时间短,瞬间释放能量大,从而导致人体电击或引发火灾爆炸事故的可能性和必然性。

人体静电释放报警器弥补了目前人体静电导除方式的不足,合理的释放人体静电电阻,延长人体静电释放时间,降低了人体静电瞬间释放能量,有效规避了火灾爆炸事故的发生和人体被电击的现象。同时,人体静电释放报警器触摸式感应人体与触摸球接触可靠,无活动机械部件,声光报警提示静电是否释放完毕。

人体静电压多少伏是安全的?

油气混合物的小点火能量是0.018mJ,作业中的人体电容约为200pF,根据公司 $E=1/2CV^2$,计算得知,此是人体电压为425V。也就是说,当人体电压大于425V时,人体具有的放电能量大于0.018mJ,有可能点然

油气混合气。

因此，在石油石化危险作业场所，人体电压安全值应小于425V。

性能特点

- 1、功耗设计，正常使用期间无需更换电池；
- 2、触控感应，无机械活动部件；
- 3、整体环氧树脂浇封，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、声光报警，实时指示设备工作状态，方便使用；
- 6、接地线立检测，接地电阻 55 ，确保可靠接地。

技术参数

- 1、工作电源：内置锂电池
- 2、休眠电流：< 1mA
- 3、工作电流：< 5mA
- 4、工作温度-40 ~60
- 5、响应时间：< 1s
- 6、接地电阻: 55
- 7、耐静电压：± 20KV
- 8、防爆等级：ExibIICT6 Gb
- 9、报警方式：声光报警（> 90dB、30cm直线距离测量）

标准配置

- 1、立杆材质：304不锈钢
- 2、立杆直径：38，48，51mm
- 3、立杆壁厚：1.2mm
- 3、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：3m直线PU电缆

使用范围

- 1、加油站卸油口；
- 2、储油区入口和储罐的上罐扶梯口处；
- 3、泵房门外；
- 4、发油平台；
- 5、自助加油机旁；
- 6、其他需要消除人体静电的场所，如电子厂、电脑机房、化工品厂房入口处等。。

配置清单

防爆人体静电释放器+警示牌+接地线+安装螺丝等配件+说明书、合格证、保修卡、检测报告。