

# 本安型人体静电消除器 ExiaIICT4 防爆合格 智能声光报警

产品名称	本安型人体静电消除器 ExiaIICT4 防爆合格 智能声光报警
公司名称	深圳市存利科技有限公司
价格	265.00/台
规格参数	存利:深圳 CM-PSA:防爆 深圳:宝安
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

产品简介：

近年来我国石油工业发展得较快，伴随而来的静电事故也屡屡发生，造成很大的经济损失和人身伤亡。静电事故的原因并不复杂，但具有极大的隐蔽性，给企业的安全管理带来困惑与压力。

CM-PSA型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电压是否被导除完毕，当人体静电电压处于危险值时，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，彻底消除了因静电引发火灾爆炸事故的隐患。并特制了“请消除人体静电”警示牌，外形美观大方，为企业安全生产提供了有力支撑。

目前，国内广泛应用的静电消除装置都是采用不锈钢金属导体直接接地的方式来消除人体静电。此方式采用的是导体间放电，不可避免地静电放电能量较大，存在着打火放电的极大安全隐患，从安全角度来讲，实际上是增加一处“点火源”。在此，我们建议您采用CM-PSA本安型人体静电释放报警器，以避免静电危害的产生。

技术参数：

1. 工作电源：高性能锂电池
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. 防爆等级：ExialICT4
8. 耐静电压：± 20KV
9. 报警方式：声光报警(> 90dB、30cm直线距离测量)

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：100mm
- 6.安装法兰壁厚：3.0mm
- 7.接地电缆长度：3m耐腐蚀直线

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，人体接触不产生电击感
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. 接地线独立检测，接地电阻符合标准，确保可靠接地

国标参考：

??GB50074-2002《石油库设计规范》

??第14.3.13条：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。

本场合您可能需要的产品：

静电接地报警器、顶装溢油静电保护器、底装溢油静电保护器

使用示意图（红灯停，绿灯行）：

\*保修承诺：

严格遵守【产品质量，信誉，客户至上的宗旨。】对本公司生产的产品实行以下承诺：

#### 1.保用期

凡本公司出售的产品保用期为一年，自出售日起一年内因产品自身机件、材料及工艺造成的质量问题，本公司免费修理

#### 2.保用期后的服务

凡本公司出售的产品保用期过后仍负责对产品的免人工费修理，以保护客户的利益。

CM-PSA人体静电释放报警器

说明书

CM-PSA人体静电释放报警器是适用于易燃、易爆及防静电场所的人体静电释放的器。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能量，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。