防爆区域专用防静电控制器

产品名称	防爆区域专用防静电控制器
公司名称	上海天齐电子科技有限公司
价格	.00/套
规格参数	品牌:天齐 型号:静电接地控制器、静电接地控制仪、静电接地保护器
公司地址	上海市 金山区 廊下镇 漕廊公路1688号
联系电话	021-69577162 18601753920

产品详情

防爆区域专用防静电控制器

静电接地控制器、静电接地控制仪、静电接地保护器

tq-sa型静电接地控制器不仅能将液体转运过程中产生的静电导入大地，还能够全程自动检测接地状况。当回路断开时（检测电阻值大于60ω），发出声音报警，同时输出开关量信号，与第三方设备进行连锁控制，确保油罐车和接地桩之间的有效连接，保证静电的可靠释放。tq-sa型静电接地控制器，适用于需单独使用静电接地保护的自动灌装控制系统，比如液化汽装卸，铁路栈桥等场所；

设计标准（参考国标）：

1、gb50156-2012《汽车加油加气站设计与施工规范一》

第11.2.11条规定：加油加气站的汽油罐车、lng罐车和lng罐车卸车场地和cng加气子站内的车载储气瓶组的卸气场地，应设卸车或卸气时用的防静电接地装置，并应设置能检测跨接线及监视接地装置状态的静电接地仪。

第11.2.15条规定：防静电接地装置的接地电阻不应大于100ω。

2、gb50074-2002《石油库设计规范》

第14.3.11条规定：油品装卸场所用于跨接的防静电接地装置宜采用能检测接地状况的防静电接地仪器。

第14.3.15条规定：防静电接地装置的接地电阻不宜大于100欧姆。

性能特点：

1、输出开关量信号，进行联锁控制，实现系统自动化；

可提供反映静电接地状态的开关量信号，供第三方使用。当车体接地电阻超标时，不仅现场发出声光报警提示，同时自动输出开关量控制信号，与付油系统联锁控制，无须人工操作，系统自动停止。

2、供电电压24vdc~32vdc，范围宽，适应性好；

避免因电压波动而对产品产生影响，不影响产品性能和使用寿命，适应性好。

3、检测接地回路电阻小于60ω，保证车体接地良好；

gb50074-2002《石油库设计规范》，第14.3.15条规定：防静电接地装置的接地电阻不宜大于100欧姆。根据标准要求产品设定的检测电阻值为60欧姆，比国标要求更为严格，确保车体接地良好。

4、采用本安型设计，是首选的防爆技术；

在众多的防爆技术中，本质安全防爆技术具有成本低、体积小、重量轻、允许在线检测和带电维护等优点，是能量限制最小的防爆形式，在低压低功率电气设备、仪器仪表等领域内，它是首选的防爆技术。

系统组成：

1、控制器

a.由控制电路、蜂鸣器及盒体组成；

b.检测静电接地夹和工作状态板信号并进行处理；

c.提供声光报警，显示工作状态；

2、隔爆盒

a.安全，隔爆，为安全隔离器提供安装场所；

b.防爆等级：exdiibt6；

3、安全隔离器

a.提供本安电源，保证系统正常运行；

b.信号安全隔离；

c.隔离安全场所和危险场所；

d.输出开关量信号；节点容量：10a，30vdc 或10a，250vac；

e.输入电压24vdc～32vdc；

f.必须放置于控制室、隔爆盒等安全场所；

g.采用35mm导轨安装；

4、传感型静电接地夹和螺旋电缆

a.为控制器提供静电检测信号；

b.强力破漆针，破除油漆、铁锈等阻隔，保证车体接地良好；

c.螺旋电缆可拉伸长度5米。

5、工作状态板

a.静电接地夹夹在上面时，设备处于休眠状态；

b.可规范工作人员的操作习惯，使用时取下接地夹，结束后归位；

6、接地线

将车体静电引入大地，标准长度3米。

技术参数：

1、工作电压： 24vdc～32vdc

2、防爆等级：exiaiibt4

3、工作电流：＜60ma

4、接地电阻报警值：<60ω

5、响应时间：<2秒

6、报警方式：声光报警

7、温度范围：-40°C～+60°C

8、压力范围：80kpa～110kpa

9、输出信号：10a，30vdc或10a，250vac

服务承诺：

天齐严格遵守**【产品质量第一，信誉第一，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。