

# 防爆产品整改问题详细介绍：有关如何怎样预防电气产品发生爆炸及其防爆电气设备的采用

产品名称	防爆产品整改问题详细介绍：有关如何怎样预防电气产品发生爆炸及其防爆电气设备的采用
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	测试周期:5-7天 寄样地址:深圳宝安 价格费用:电话详谈
公司地址	深圳市罗湖区翠竹街道翠宁社区太宁路145号二单元705
联系电话	17324413130 17324413130

## 产品详情

01、将正常运转后产生火花、电弧和风险湿度的电气设备和配电线路，设置在发生爆炸危险因素比较小或者没有爆炸危险的环境内。

02、选用防爆电气设备。

03、按相关电力工程设备接地设计技术规范所规定的一般情况不用接地装置的那一部分，在爆炸危险区域内仍应接地装置，配电设备的外壳应靠谱接地。

04、设定漏电消防报警系统和紧急断电设备。

05、配电设备的外壳应靠谱接地。安全操作防爆电气设备。

06、释放较空气重的易燃气体、易燃蒸汽的甲类厂房及有粉尘、化学纤维爆炸危险的乙类工业厂房，应使用不发火花地面。选用绝缘层材料作整体面层时，要采取防静电措施。释放可燃粉尘、纤维的工业厂房内层应整齐、光洁，并容易清理。

### 防爆标志

防爆电气设备的防爆标志具体内容：防爆型式+设备类型+环境温度。

### 防爆型式

防爆电气设备的防爆型式应当与爆炸危险区域相一致。

## 防爆型特性

防爆电气设备的防火特性应当与爆炸危险环境物质的风险性相一致;当地区存有二种之上爆炸危险物质时，防爆电气设备的防火特性应达到风险程度高物质规定。爆炸性气体环境内，防爆电气设备的种类和温度组别，应当与爆炸性气体的种类、等级分类和分类相匹配;可燃性粉尘环境内，防爆电气设备的\*\*\*外表温度应符合标准规范。

## 防爆电气防范措施

为保证电气设备的优良特性，或降低杜绝发生爆炸事件，安全生产工作和正常启动，除稳步提升防爆电气检测技术实力，扎实推进检测工作之外，其根本的一定要防患于未然，采用适度的防范措施。也规定操作工作人员要加强专业技能，把握有关的无损检测技术和检测方式，与设备维护管理工作人员一道，维护保养、检验电器设备。从总体上，可以采用下列几类防范措施：

### 1、线路铺设

针对爆炸性气体、蒸汽重量超过空气时，电气设备的线路铺设需在高处开展，或是直接把配电线路埋入地底。开展架空铺设环节中应当选用桥架可以帮助线路铺设。在电缆沟铺设时需要向内部充砂，并结合实际情况设定一些排水系统，如：管路等。针对气体、蒸汽重量低于气体时，配电线路的铺设需在底处开展，也可以采用电缆沟铺设。

### 2、电路连接

电缆线路在爆炸危险环境内，电缆线间不可相互连接。在非正常情况下，必须要在对应的防爆接线箱或分线箱内连接。电缆线与电气设备联接时，宜选用与电缆外径相匹配的引进设备，入选使用的电气设备的导入设备与电缆的直径不匹配时，应使用衔接接法，电缆线与衔接线必须要在对应的防爆接线箱内连接。输电线或电缆的联接，应使用有紧固措施螺栓固定不动，或套接、纤焊、电弧焊接，不得绕接。铝芯与电气设备连接，应该有可信赖的铜—铝过渡接头等举措。

### 3、线路保护装置

据电气控制系统化基本原理，一般\*\*是选择特性良好的断路器，以避免配电线路发生短路故障、负载。这也是根据断路器的额定电流高过电气设备额定电流的基本原理，当线路电流不稳定，电气设备温度太高时，断路器就会自动断开配电线路，防止发生爆炸事件。