

防爆产品整改工程技术认证篇：关于危害防爆配电箱密封性能的影响因素有什么

产品名称	防爆产品整改工程技术认证篇：关于危害防爆配电箱密封性能的影响因素有什么
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:10-25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

防爆配电箱主要是用来石油化工设备等危险场地，为了防止恶劣环境，不仅要有防尘防水的功效，还要有耐酸性耐碱性的功效，防水等级规定也非常的高。下面就来重点介绍下危害防爆配电箱密封性能的影响因素有什么？

- (1)防爆配电箱密封圈都是好的保护，密封圈在保护防爆动力配电箱防护等级层面具有至关重要的作用。长期运作的过程当中，防护等级的延续性要取决于密封圈的特点;
- (2)把密封圈固定于恰当位置上：EPDM材料以其Y秀的抗有机化学防腐蚀在抵御普遍使用的大多数化合物层面具有好缓冲作用;
- (3)密封圈抗有机化学腐蚀也按照其材料差别很大，因此根据需求让化学成分和橡胶圈立即反应是确定实际效果有效途径;
- (4)防爆配电箱性能依据应用不同的密封圈材质而有所差异，密封圈材质决定了电气设备密封箱安全防护水平;
- (5)挑选密封圈时应比较每个材料成份的弹性，与许多化学物触碰的时候会带来的影响，及在冷热交替的情形下会带来的影响;
- (6)*重要的是防爆配电箱和密封圈对同一种化学物造成共通的抑制作用时才可以获得良好的效果;
- (7)防爆配电箱是供电系统中低档一级控制与保护设备，是保证供电系统安全运营基本的一个环节。它和员工接触的机会非常大，但由于其数量大、遍布广，且多属低值易耗品，常常会被机器设备动力部门所

忽略，从而使得很多配电箱处在无法控制情况，造成了安全隐患的形成，增加了人身安全触电事故和电气设备火灾的危险性。因而，对配电箱的安全性选取与应用务必造成大家高度重视。

比较常见的防爆配电箱密封性难题列举：

1、线口密封性不紧：

防爆配电箱箱体的出入线一般分为上进上出、上进下出和下进下出3种类型，一般由密封胶圈、金属圈、压紧螺母等构成。密封胶圈老化或是压紧螺母松脱都会导致密封性不紧，特别是进线方法选用上进上出的配线箱，一旦密封性不紧，导致易燃气体或是降水进入。

解决方案：

(1)定期维护和拧紧压紧螺母，确保密封性合理，在壳体出入线里外两边用防爆胶泥进行二次堵漏，以加强密封效果；

(2)不使用的出入线口必须使用密封垫片和金属垫片进行堵漏；

(3)在防爆配电箱型号选择时，首先选择下进下出来的入线方法，并采用双格兰密封。

2、机盖与防爆配电箱壳体中间密封性不紧：

机盖与壳体接触面积之间有接触腐蚀，导致接触面积之间形成窄小间隙，或是密封圈老化失去弹性，造成壳体密封性无效。

(1)在机盖与箱体的接触面积中间擦抹一层无盐黄油或是甘油，避免接触面积中间发生接触腐蚀，并增强密闭性；

(2)定期维护密封圈，一旦出现密圈老化开裂或失去弹性，需及时更换新密封圈；

(3)壳体内部有湿气，需通风干燥，还可以放置一些防潮剂，避免内部结构生锈。