

# 气体粉尘场所防爆箱 照明动力控制箱

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| 产品名称 | 气体粉尘场所防爆箱 照明动力控制箱             |
| 公司名称 | 温州诚安防爆电器有限公司                  |
| 价格   | .00/台                         |
| 规格参数 | 品牌:诚安防爆<br>型号:BXMD<br>产地:浙江乐清 |
| 公司地址 | 乐清市柳市镇西西工业园                   |
| 联系电话 | 0577-27773887 15867772150     |

## 产品详情

气体粉尘场所防爆箱 照明动力控制箱

关于不同材质防爆箱外壳的技术要求

在现实生活中，像防爆箱、防爆控制箱、防爆接线箱等防爆箱在不同的材质设计理念中是有着不同的防爆性能要求，对于现在市场上的防爆箱外壳有着特殊的制作工业，然后，在对于防爆箱外壳根据不同环境和要求可分最常用的铝，工程塑料，钢板，不锈钢等，当然也有一些特殊要求非标的比如316不锈钢等。但是这些材质比较难做价钱相当高的材质，对于现代化企业，国家单位场所所需要的防爆设备环境，用不同的防爆箱设备，防爆电器产品是具有一定的严格要求的。

对于不同材质防爆箱外壳技术要求是什么呢？

### 1、铸铝合金防爆箱外壳

类携带式或支架式的电钻（及其附带的插销）、携带式仪器仪表、灯具等的外壳和Ⅱ类电气设备外壳，可用抗拉强度不低于120MPa的铝合金制成。也可于外壳表面覆盖有一定厚度的、耐久性强的合成树脂薄膜，或将外壳装入皮套内等方法保护，以避免产生危险的机械火花；铝合金外壳还必须能承受规定的冲击试验。

## 2、工程塑料防爆防腐箱外壳

电气设备采用塑料外壳时，其塑料外壳必须能承受各种性能试验：其一按规定作冲击试验；其二按规定作热稳定性试验。为了保证塑料外壳正常工作时，对塑料外壳要进行绝缘电阻的测定。所测塑料表面的绝缘电阻值，也可以采用其他措施，例如：外壳尺寸、形状、布置等的合理设计、外壳接地等。塑料外壳还必须采用不燃性的材料制成。

## 3、钢板焊接或者不锈钢材质

内装电热器且具有快动式门或盖结构的电气设备外壳、由断电至开盖的时间间隔须大于电热器温度降至低于电气设备允许最高表面温度所需的时间；对于规定的时间间隔，需要注意。

不锈钢防爆电箱适用：

适用于Ⅱ类B级或C级T1-T4组以下级别、组别的含气体环境危险场所的1区、2区，用于交流50Hz、额定电压220或380V的线路中，用于控制三相异步电动机的起动、停止，也可用于远距离控制电动机，具有过载

、短路保护功能。

不锈钢防爆电箱也适用于户内、户外或是室内、室外，在户外（室外）使用时需加防雨罩或是防护箱，但对不锈钢来说，防雨罩或防护箱就用不上了，304不锈钢材质的产品本身带有防爆防腐性能，换号话讲也就是说他带有防水性能，因此用于户外（室外）不加防雨罩或防护箱也能正常使用。

防爆照明配电箱适合在什么情况之下使用呢？下面我们就来介绍一下。首先，防爆照明配电箱比较适合在1区或者2区之中的危险场所里面进行使用。需要知道的是IIA、IIB、IIC类，温度组别为T1-T4的气体环境。除此之外，防爆照明配电箱还比较适合使用在可燃性粉尘场所之中，实际上，防爆照明配电箱内装高分断小型断路器，具有过载及短路保护功用。除此之外，防爆照明配电箱全部推出新式优化的设计方案及操作安排，结构紧凑合理、防爆照明配电箱的通用性非常的好、而且在进行操作的时候也非常的活络以及便当、使用的手感相当的顺畅。