

# IP65防爆控制柜除尘器配电箱

产品名称	IP65防爆控制柜除尘器配电箱
公司名称	泊头市杰创环保设备有限公司
价格	800.00/台
规格参数	杰创:防爆等级：IP65 800:货期：现货 河北:质保：2年
公司地址	泊头市交河镇
联系电话	13831759786

## 产品详情

### 如何选择防爆PLC控制柜

配电箱、柜工作过程中不可避免会产生火花。火花一旦与环境中的可燃粉尘和爆炸性气体混合，就可能有爆炸的危险，严重危及人身安全。因此，必须使用防爆PLC控制柜。那么，面对危险复杂的环境，我们应该如何选择防爆PLC控制柜呢？

#### 1.爆炸电气分区介绍。

对于我国的爆炸危险场所，危险程度分为三个区，0区、1区、2区。爆炸性粉尘危险场所分为0区和11区两级。

气体区0是指爆炸性气体混合物连续或长时间出现的环境。

气体区域1是指在正常运行期间可能出现爆炸性气体混合物的环境。

气体区域2是指在正常操作过程中不可能出现爆炸性气体混合物的环境，或者即使出现爆炸性气体混合物也只是短时间存在的环境。

粉尘区域10是指爆炸性粉尘连续或长时间出现的环境。

粉尘区域11是指积聚的粉尘有时扬起，爆炸性粉尘混合物偶尔出现的环境。

2.防爆PLC控制柜的应用范围。防爆PLC控制柜可在0区、1区和2区环境中使用。由于控制柜采用了特殊的防爆处理技术，设备安全稳定，在设备运行过程中可以避免生活用火花与爆炸性气体接触，因此可以有效避免爆炸事件的发生。

为了有效避免工业环境中的爆炸，提高防爆PLC控制柜的安全性，防爆控制柜采用耐腐蚀性强的不锈钢材质。这种材料韧性高，加工性能好。按照国家防护等级标准生产，防爆PLC控制柜的防护等级可根据用户要求定制。一般也采用冷轧板设计，但是冷轧板的防护等级相对没有不锈钢高。所以不锈钢更适合做防爆PLC控制柜，安全系数高。

### 3.防爆PLC控制柜的工作环境要求。

工作环境温度条件:-5 环境温度 40 ，24小时内平均温度不能超过35 。

工作海拔:海拔2000m以下，能适应3级污染环境。

防爆PLC控制柜虽然稳定性强，但不能在剧烈晃动和振荡的环境中使用。所以要保证使用环境是一个没有明显晃动和剧烈冲击的地方。另外，防爆PLC控制柜不适合不破坏绝缘的气体 and 蒸汽环境，相对湿度小于95(+25 )。

总之

在选择防爆PLC控制柜时，可以根据以上电气作为参考进行选择。再者，防爆PLC控制柜分为防护级和防爆级。防爆PLC控制柜室内防护等级一般为IP54，室外防护等级为IP55。防爆等级分一级、二级、三级三种。防爆PLC控制柜只有其制造符合国家标准，并取得相应的防爆合格证和证书，才可以信赖。因此，在选购防爆PLC控制柜时，一定要取得生产厂家的相关资质。