

# 电气防爆控制柜 防爆控制柜 通联防爆

产品名称	电气防爆控制柜 防爆控制柜 通联防爆
公司名称	南阳通联防爆电气有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	南阳市高新区二号工业园院内
联系电话	15637717936

## 产品详情

### 如何减少防爆正压柜的灰尘积聚

电气柜和外壳通常位于高灰尘区域，例如食品加工厂和矿山，其中产生粉煤灰，乳清或面粉等粉状物质。当灰尘渗入电气柜或外壳时会出现问题，导致过热，电气短路，防爆控制柜报价，故障和部件过早失效—这些都会造成成本高昂并妨碍工厂流程。下面讨论如何减少防爆正压柜内的灰尘积聚的解决方案。

**集尘清洁：**安装集尘系统可能好。然而，这些系统可能很贵并且需要大的安装空间。即使好的灰尘收集也可以适应大空间，但灰尘仍然可以进入位于灰尘源附近的橱柜中。如果系统维护不当，也会增加火灾的风险。减去灰尘的另一个解决方案是定期清洁电气柜或外壳。这可以通过用压缩空气抽真空，擦拭或吹出机柜来完成。该解决方案的缺点是需要人力，时间和遵守维护计划。

**橱柜烘干机：**减去电气柜内灰尘水平的方法是安装为电气柜和外壳设计的空气干燥器。例如，橱柜干燥器用干净，干燥的空气将电气柜清至-7（-22）。吹扫在机柜内产生轻微的正压力，止灰尘进入。干燥机不要电力就可运行，简化了安装，减去了可能引起粉尘爆燃的火花。橱柜烘干机适用于0-4立方英尺，4-12立方英尺和12-36立方英尺的机柜尺寸范围。干燥机使用室内压缩空气，可在40-120（4-49）的压缩空气温度范围和35-120（2-49）的环境温度范围内运行。干燥器具有内置流量限制，因此应使用60-150psi（4.1-10.3 BAR）的压缩空气。机柜干燥器体积小，重量轻，可直接安装在机柜外部或机柜附近的墙壁或支撑构件上。

**如何保证防爆控制箱的安全性**防爆控制箱是一种用于安装电气控制组件的箱体，用于避免内部设置的控制组件受到外力冲击而发生损坏。现有的控制箱一般仅具有保护功能，一般情况下，在控制箱内部设置了断路器、接触器、磁力启动装置、按钮以及指示灯等。

现有的防爆控制箱一般采用封装的方式实现防爆的效果，封装由于没有专门的检测装置，使得封装只能在出厂后保证完整，使用时如果封装出现问题，就会在控制柜发生动作时，开关元器件的触点产生电火花，继而发生的现象。防爆控制柜，在控制柜发生动作时，

开关元器件的触点产生电火花，继而发生的现象的问题。为了解决上述技术问题，防爆控制柜本体的内部安装有开关壳体，开关壳体的顶部设有若干电线固定座，电气防爆控制柜，电线固定座的内部安装有输入电线，开关壳体可拆卸连接。

防爆控制箱通过在封装体内部的两侧设置激光发射灯、激光接收板、单片机以及闪光灯，防爆控制柜，使封装在破损时通过闪光灯的闪烁报警，及时的工作人员进行对应的动作，避免意外的发生，减少了财产的损失。

### 1.1 小修

- a)清除设备壳体内外灰尘，污垢;
- b)更换或修理易损耗的零部件和紧固件;
- c)修理或调整设备的操作机构和闭锁装置;
- d)清理隔爆面、除锈，涂敷薄层防锈油脂，并检验隔爆面完好程度;
- e)测量隔爆面间隙，检验外壳完好情况;
- f)测试绝缘电阻和检验电气系统;
- g)修理或更换电气系统个别零部件;
- h)充油设备取油样，做化学分析和电气绝缘强度试验;
- i)检查设备各接线部位有无松动和其他缺陷，并进行修理。

### 1.2 中修

除进行小修项目外，还应包括下列主要项目：

- a)设备解体检查，彻底清扫;
- b)处理外壳由于受外力损伤而发生的局部变形;
- c)检验电气、机械结构、修理或更换其零部件;
- d)修理隔爆面，进行除锈并测量隔爆间隙;
- e)按规定进行电器设备的绝缘性能试验。

### 1.3 大修

除中修项目外，还应包括下列主要项目：

- a)外壳隔爆件的更换和修理，进行必要的水压试验;
- b)更换磁力起动器或馈电开关的底板、芯架及其配线;
- c)调整试验各种继电器保护装置的特性;

- d)按规定引进电器设备和线路的绝缘强度试验和检测、控制、保护装置的调整试验;
- e)更换局部范围内的电缆线路、钢管配线;
- f)进行电缆线路、钢管配线固定部件更新和进行外皮的防锈刷油。

电气防爆控制柜-防爆控制柜-通联防爆由南阳通联防爆电气有限公司提供。南阳通联防爆电气有限公司（[www.tonglianex.cn](http://www.tonglianex.cn)）拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是全网商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！同时本公司（[www.tonglianex.cn](http://www.tonglianex.cn)）还是从事防爆空调，防爆控制柜，防爆接线箱的厂家，欢迎来电咨询。