

# 通联防爆 防爆控制柜厂家 防爆控制柜

产品名称	通联防爆 防爆控制柜厂家 防爆控制柜
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

### 防爆控制柜的浪涌保护

防爆控制面板是很多过程的大脑，无论多大或多小。防爆控制柜是运行整个工厂的大脑或远程位置的应有应用程序。外壳PLC，电源，通信设备，数据记录器，防爆控制柜，传感器，您的名字，它们对各式过程都显得很重要。这些防爆机柜使用许多不同的组件进行组装，通常安装在DIN导轨上。但经常被忽视的是防爆控制柜的浪涌保护，这是保持这些关键控制运行所需要的。

相当于整个系统成本的一小部分，浪涌保护可以作为OEM组件进行改装或添加到初始设计和布局中。这将使您在需要时能够运行这些重要控制。控制柜需要可行性高的电涌保护，定做防爆控制柜，因为它们容易受到浪涌的影响，并且经常暴露在浪涌中。而且他们的功能中断可能代价高昂。

这些浪涌可能是附近雷击或公用事业开关浪涌的结果。由于防爆控制柜有导体进入或离开，防爆控制柜厂家，这些导体将电涌直接带入机柜，因此如果不加以保护则会导致停机 and/或损坏。无论是在交流电源线上还是在数据/信号线上，安装在防爆机柜内的保护器都会将有害浪涌电流从感知设备转移出去。这可以使控件保持正常运行。防爆控制柜控制：HVAC系统中的VFD；风力发电机的方向；机舱指向它的叶片和它的桨距；工厂的重要过程；从传感器记录的数据和远程传输数据；灌溉系统的运作等。

### 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，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，不锈钢防爆控制柜，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。

这些防爆正压柜有多种标准尺寸可供选择，也可提供自定义形状，直至步入式防护罩尺寸，可用于1区和2区危险区域。它们适用于在石油化工/炼油厂和化肥生产/储存工厂等工业过程设施中安装前置分析仪设备，并且还可以在1区或2区分类环境中安装分析仪和仪器。加压防爆机柜由玻璃纤维加强聚酯复合材料制成。这些材料具有很高的耐腐蚀性，与不锈钢具有相似的强度，但重量减少约75%，是设备密封和人员防护应用的理想选择。当刚性需要与低质量相结合时。它们也适用于需要减少人员伤害或设备损坏的区域，例如存在风险的场所。

复合材料还具有比金属高得多的耐热性。这简化了机柜的结构，减少了加热或冷却设备所需的能量。它还使得在外部和表面之间没有导热连接的情况下容易构建机柜，从而减少产生冷点，这可能导致冷凝问题。这使公司能够创建尺寸的橱柜。面板可以化学粘合，形成紧密的密封，减少气体进入，减少空气消耗，用于产生保护所需的轻微正压力。可以容易地适应对气闸的要求，以允许不受限制地进入机柜或避难所内的设备。

加压机柜配有控制单元，可调节惰性吹扫气体或压缩空气的流量，然后监控机柜内的压力，通过自动补偿泄漏损失，使得其保持略高于气压。与许多控制器制造商合作，为其机柜配备类型的吹扫和加压系统。

通联防爆(图)-防爆控制柜厂家-防爆控制柜由南阳通联防爆电气有限公司提供。“防爆电气,防爆空调,通讯设备,防爆开关,防爆控制柜(箱)等”就选南阳通联防爆电气有限公司(www.tonglianex.cn)，公司位于：南阳市高新区二号工业园院内，多年来，通联防爆坚持为客户提供好的服务，联系人：任乐。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。通联防爆期待成为您的长期合作伙伴！同时本公司(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。