

# 防爆控制柜 通联防爆 防火防爆控制柜

产品名称	防爆控制柜 通联防爆 防火防爆控制柜
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

### 防爆控制柜连接现场接线

不断开发我们用于控制面板制造的里面的功能。制造的组件设计用于我们的称重和容量供料器，并且可以定制以包括设备。通过提供终的接线图，防爆控制柜连接现场接线，编程和调试，这些面板可以适应您的特定应用。通过定制电气和仪表板以及控制台的设计和制造使得了很多的客户的需求。带有本质安好电路的工业控制面板可以连接到本安型组件（如称重传感器，传感器，报警指示器等），但面板不得安装在危险场所。

这些面板提供能量功率，并通过不一样的本质安好向危险区域发出信号。接线需要在单独的电缆管道中布线，并与很多电源和其他电路。如果布线设计不正确，消防防爆控制柜价格，可能会发生火灾。面板上安装了不一样的配件，可防范发生时热气体通过，或者可能被面板中的电路点燃的有害气体，防火防爆控制柜，灰尘或纤维通过。

用于危险环境的工业控制面板是的特色。我们的工程师将为您提供安好，经济的控制面板解决方案，用于危险场所，包括带有本质电路的面板。

防爆面板可根据相应的国家电气规范（NEC）安装规程安装在I类，II类或III类1区危险场所。这些控制面板可由NEMA 7/9防爆外壳或具有吹扫/加压功能的通用外壳组成。

### 如何防治隔爆控制箱的隔爆面锈蚀

隔爆控制箱的接合面时构成隔爆外壳型电气设备和非电气设备的关键部分，其性能的好坏直接影响产品防爆安全性能的优劣。GB3836.2-2010中要求隔爆接合面应进行防锈蚀或腐蚀处理。

隔爆接合面绝大多数为金属接合面，金属均存在锈蚀的问题，主要原因是所处环境的腐蚀性气体或液体与隔爆面金属发生氧化还原反应而造成。隔爆面是隔爆间隙的组成部分，不同的隔爆面配合形成不同形式的隔爆间隙。通过间隙对通过其内部火焰的熄火作用和对产物的冷却作用实现隔爆。隔爆面的长度、

间隙和表面粗糙度是影响各保性能好坏的三个重要方面。任何处理措施都不应降低对隔爆面长度、隔爆间隙和隔爆面粗糙度的要求。

隔爆面的锈蚀直接造成有效隔爆面长度减小，隔爆间隙宽度加大，当隔爆间隙宽度超过设备允许的安全间隙时，若设备内部发生，就有可能传爆。其次隔爆面锈蚀会造成表面粗糙度增大，形成新的危险点火源。

若要防治隔爆控制箱的隔爆面锈蚀，需从以下几个方面做起：

- 1.使用抗腐蚀性较好的材料，如铜材就是一种比较理想的防锈材料，由于铜的活泼性较差，在空气中发生氧化反应的速度缓慢，其抗腐蚀性比普通钢和铸铁要好。
- 2.磷化和电镀是在金属表面形成转化层或性覆盖，从而对隔爆面进行保护的一种隔爆面防锈措施。磷化工艺是一种成熟的工艺，适合在常温下涂刷操作。
- 3.防锈油，在加工处理后的隔爆面涂防锈油是常用的方法。并且防锈油具有水置换性，可将附着在金属表面的水分置换出来，从而实现油和金属表面密切结合，不锈钢变频防爆控制柜，隔绝空气、水与金属发生反应，达到防锈目的。

## 高总线故障

高总线是外部因素引起的常见故障。交流线路中的瞬时电压尖峰或由机器惯性产生的“检修负载”可能导致高总线故障。负载继续以比电机指令速度更快的速度旋转。当这种情况发生时，VFD通过绊倒高总线故障并关闭绝缘栅双极晶体管（IGBT）来保护自身。

## 过流故障

另一个常见的故障是过电流。在对过流故障进行故障排除时，首先检查防爆正压柜所有电源连接，确保它们已正确连接。当出现过流和控制问题时，连接松动或导线断裂常常是罪魁祸首。电源连接松动会导致过压和过流，熔断保险丝和变频器损坏。松散的控制接线导致不稳定的驱动性能，导致不可预测的速度波动或无法控制变频器。

## 高启动负载电流

防爆正压柜高电流/负载读数可能表示机械结合或过程速度或负载的无法解释的变化。许多泵和风扇的功率要求与转速的立方成正比（S3）。运行负载只需几分钟每分钟就可以使变频器过载。

应在启动防爆正压柜前检查组件以避免过载情况。在非工作时间内装载的输送机应在启动前卸载。在不使用泵时，应清除已沉淀的固体，以避免堵塞泵。避免可能在负载上形成的冰或水分。潮湿的材料比干燥的重，可能会在输送机上产生更多的负荷，导致防爆电机和防爆正压柜过载。

## 温度故障

变频器必须在的温度范围内运行。测量防爆正压柜的温度，确保其在制造商确定的环境规格范围内；未能满足所需的温度规格会导致变频器过早失效，防爆控制柜，因为许多电源组件依靠足够的冷却来正常运行。

如果环境温度过高，则应加大防爆正压柜的换气量，通过换气排出变频器散发的高温。

防爆控制柜-通联防爆-防火防爆控制柜由南阳通联防爆电气有限公司提供。行路致远，砥砺前行。南阳

通联防爆电气有限公司 ( [www.tonglianex.cn](http://www.tonglianex.cn) ) 致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为其它具影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!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。