

正压防爆电气控制箱 防爆控制箱 通联防爆

产品名称	正压防爆电气控制箱 防爆控制箱 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

防爆控制箱的特点燃气类设备一般需要采集温度、压力、燃气泄漏等信号，并发出报警，对切断阀等进行控制等，正压防爆电气控制箱，现场防爆控制以其安装简单，操作维护方便而被广泛采用;工业触摸屏作为一种人机接口设备，具有功能强大、使用简单灵活、稳定可靠而在工业控制领域广泛使用，但一般触摸屏不具备防爆功能，无法直接在需要防爆要求的区域使用。这就需要使用防爆控制箱。

防爆控制箱针对触摸屏不防爆的问题，设计了一种加装防爆玻璃门的防爆控制箱，触摸屏安装在该箱体内，风机防爆控制箱，既解决了触摸屏不防爆问题，又保留它的显示功能。

防爆控制箱采用碳钢材质，铸钢成型，元器件装在箱体内，进出线缆通过防爆接口走防爆挠性管，关上箱门和防爆玻璃门之后，所有可能产生火花、电弧和危险温度的零部件均放入隔爆外壳内，达到了防爆的要求，同时透过防爆玻璃门，可以观察触摸屏的显示内容，通过操作箱门上的旋钮和按钮，可以实现对设备的操作。

隔爆控制柜的外壳有什么特点

隔爆控制柜有一个显著的特点，就是它有一个坚固的外壳，电气元件安置在壳内，通过接线端子与外部连接。隔爆控制柜的电气元件都安装在隔爆外壳所形成的容器内，当可燃性气体渗透到容器内，且积聚到该气体的下限，因某种原因产生火花发生时，火焰的传播形式是以点燃源为中心向四周扩散，所产生的冲击能量，在极短时间冲击外壳的内壁，这就要求外壳技能承受而又不损坏变形。火焰经过隔爆结合面间隙被急速冷却而熄灭，所以也就不会点燃外壳。

隔爆控制柜的外壳使用的材料便是钢，在条件限制时，也可采用铸铁和铝合金。高强度的工程塑料，可用于制作防爆按钮等小型防爆电器。若外壳上有观察窗，则对透明材料有严格的要求，对耐热、耐冲击、使用面积都有严格规定。

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，防爆控制箱，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，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。

正压防爆电气控制箱-防爆控制箱-通联防爆(查看)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）为客户提供“防爆电气,防爆空调,通讯设备,防爆开关,防爆控制柜（箱）等”等业务，公司拥有“通联防爆电气”等品牌。专注于其它等行业，在河南南阳有较高知名度。欢迎来电垂询，联系人：任乐。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。