

通联防爆 防爆控制柜生产 防爆控制柜

产品名称	通联防爆 防爆控制柜生产 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

防爆正压柜变频器温度太高怎么办？

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，防爆控制柜生产，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，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。

防爆控制箱使用中的维护建议

对防爆检修箱及控制箱制定产期监督机制，防爆控制柜和防爆配电箱价格，由运行工段及低压工段中职能人员各出一人，每月检查登记一次，检查内容包括标识

- 1) 防爆检修电源螺栓与端盖是否完好；
- 2) 工作记录处是否标明防爆检修箱及控制箱情况；
- 3) 承包登记表本中是否记录防爆检修电源情况；
- 4) 防爆检修箱及控制箱内空开与端子板是否完好；等。并根据检查的相关情况，对运行工段班组及低压班组进行合理考核。

其他

- 1、完善套筒及内六角工具，减少防爆检修箱及控制箱因工具缺损，而引起的拆不下或拧不紧的现象。
- 2、对防爆检修箱及控制箱的螺栓进行处理，安装时使用焊接加长螺杆，提高运行工段检修效率；
- 3、尽量采用相同类型的防爆检修箱及控制箱及相同备件，减少维护保养成本与提高检修效率。

防爆控制箱要能够满足检验要求的，同时达到《性气体环境用电气设备》的标准，但不可否认的是，实际生产过程中，防爆控制箱的性能会因为客观存在的条件而降低，比如设备运行条件以及外部环境等，这些都会影响防爆控制箱的防爆性能，由此也会形成安全隐患。

防爆控制箱的外壳就相当于其防护衣，要对其外壳紧固情况提起重视。防爆控制箱的外壳在安装、使用以及维护的过程中都会出现松动的情况，这就使得隔爆配合面间隙增大，令其隔爆性能降低。鉴于此，设备在安装、维护之后，一定要紧固防爆控制箱的外壳，扳手多次紧固，确保不出问题，把该工作当成重点工作。另外，防爆控制箱的密封情况要定期检查，如果隔爆配合面疏松，要及时处理，保证衔接的缝隙小于可燃性气体的安间隙，箱式防爆控制柜，这样也可使火焰局限在设备内部，防爆控制柜，而不对外部造成危害。

化工生产中设备所处的环境难免受到腐蚀，同时加之风吹日晒等恶劣的环境条件，防爆控制箱性能势必降低，所以，要做好设备腐蚀的维护工作，除了必要的外部擦拭外，还要更新设备，定期检查和检测线路电缆破损情况，对电缆引入口的密封工作也要重视，确保之间没有间隙，达到隔爆防爆的标准。

通联防爆(图)-防爆控制柜生产-防爆控制柜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）是一家从事“防爆电气,防爆空调,通讯设备,防爆开关,防爆控制柜（箱）等”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“通联防爆电气”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务为先，用户至上”的原则，使通联防爆在其它中赢得了众的客户信任，树立了良好的企业形象。特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！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。

