

防爆电箱 防爆动力配电箱报价 防爆动力配电箱

产品名称	防爆电箱 防爆动力配电箱报价 防爆动力配电箱
公司名称	南阳市三禾防爆电气有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	中国河南南阳市龙祥路冯楼工业区
联系电话	13723007204 13723007204

产品详情

防爆正压柜的工作原理

- 1.正压防爆是通过防爆控制箱内的控制系统与气路系统配合，防爆动力配电箱生产厂家，将来自安全区域的保护气体引入正压腔，在对正压腔内的可燃性气体进行彻底的清洗与置换后，使正压腔内保持一定的压力，防爆动力配电箱报价，阻止外部危险环境的可燃性气体、导电性粉尘的进入，从而达到防爆目的。
- 2.根据正压腔内的压力保持方式，主要可分为具有稀释气流的正压和具有泄露补偿的正压两种方式
- 3.具有稀释气流的正压是由保护气体持续不断的流过正压腔，并保持一定流速，使正压腔的压力保持在工作压力范围内，且正压腔的气体可以持续得到清洗与置换。由于保护气体持续不断的流过正压腔，在达到防爆要求的同时也可以带走内部元件运行产生的热量，因此更适用于安装一些发热量较大的电器元件或设备，如变频器、软起动器，大功率可控硅、电动机等。不足之处是所需气流量较大，用户现场气源需提供足够的流量及压力
- 4.具有泄露补偿的正压是由控制系统实时检测正压力腔的压力，通过电磁阀控制保护气体的流入与流出。当正压腔压力过低时，打开进气电磁阀补汽，使压力上升至工作压力范围内；当正压腔压力过高时，打开排气电磁阀排气，使压力下降到工作压力范围内。由于保护气体并未持续流动，因此具有泄露补偿的正压外壳内适合于安装发热量较小的低压电器元件，如各类电气控制系统等。
- 5.根据国家标准的要求，正压型防爆控制柜还必须具备联锁和报警功能。即当正压腔换气过程未完成或正压腔内压力未达到工作压力范围时，正压腔不能受电，以确保安全。当处于运行中的正压腔内压力低于设定的报警压力下限或上限时，控制系统采取调整措施，同时发生声光报警器提醒用户注意。当控制系统采取的调整措施无效，压力持续降低或升高至设定的电源切断压力下限或上限时，系统应及时切断正压腔电源，并停止运行。

二、硬件方面

硬件方面主要看加工设备先进程度。目前专业生产配电柜的企业如ABB、西门子、施耐德、威图等多用数控冲床、数控折弯机来加工。这些设备加工的柜子尺寸精确、互换性好、速度快，制造过程中基本没有板材的摩擦、划痕。正压柜的加工要求更高，如果没有这些设备，手工划线、下料、普通折弯机折弯等普通加工方法根本满足正压防爆柜的加工要求。

除了精度，正压柜的另一关键指标为密封性。用点胶机点胶的柜子胶条横平竖直，防爆动力配电箱价格，拐角圆滑，密封性好，粘贴牢固；如果没有点胶机，手工粘贴的密封条外形弯曲，拐角有接缝，容易脱落，使用一段时间后容易漏气、返修。

数控冲床、数控折弯、点胶机等设备成本高，规模小或非专业生产正压柜的企业不会投资。有条件建议去生产企业实地考察，防止网络图片造假。

8、总配电箱应设在靠近电源的地区;分配电箱应装设在用电设备或负荷相对集中的地区;分配电箱与开关箱的距离不得超过30m开关箱应由末级分配电箱配电，开关箱与其控制的固定式用电设备的水平距离不宜超过3m。

9、通常客户对于防爆配电箱外观的要求可能重点是颜色的问题以及表面的均匀度，实际上这种要求也是我们的配电箱厂家对自己生产的配电箱的要求，配电箱表面的颜色我们会根据客户的实际需求来进行静电喷塑。

10、涂层应附着牢固，颜色均匀，防爆动力配电箱，无皱纹、剥落、斑点、漏喷等不良现象，在距离1米处观察无明显色差和反光，表面平整、干净，无凹坑、划痕等损伤现象。箱中使用的其它有镀层的零部件，也应保证无剥落、斑点、漏镀、生锈等不良现象，外表质量都要达到与上同等要求。配电箱内应干净，除应提供给用户的资料和零配件及相应其它国家规范要求的附件外，箱内不得有杂物、灰尘等。

11、防爆配电箱厂家关于配电箱外观的条件，配电箱的机械要求。配电箱箱体选用的钢板厚度不小于1.5mm，配电柜柜体选用不少于2.0mm厚度的冷轧钢板制成，钢板箱门、钢板盘面厚度不小于2.0mm，背板厚度不小于3.0mm，导轨必须结实，配电柜的结构应完整坚固。同时在非落地式配电箱背面的左下角和右上角焊出两个承耳，承耳采用40X4的扁钢，扁钢长度为10CM。

防爆电箱(图)-防爆动力配电箱报价-防爆动力配电箱由南阳市三禾防爆电气有限公司提供。南阳市三禾防爆电气有限公司(www.nysanheex.com)为客户提供“防爆电气,防爆空调,防爆配件,防爆灯具以及仪表的加工,销售”等业务,公司拥有“防爆电气,防爆空调,防爆柜,防爆箱,防爆灯具”等品牌。专注于行业专用设备等行业,在河南南阳有较高知名度。欢迎来电垂询,联系人:李文静。同时本公司(www.nysanheex.com)还是从事防爆配电箱,防爆箱,防爆箱生产厂家的厂家,欢迎来电咨询。