

# 防腐防水防爆正压柜 南阳三禾防爆电气

产品名称	防腐防水防爆正压柜 南阳三禾防爆电气
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

企业视频展播，请点击播放

视频作者：南阳市三禾防爆电气有限公司

防爆配电柜的进出线方式形式多种，有上进下出，还是下进上出，也有侧进上出，侧进下出等；具体形式的选择根据进线柜如果与上段柜并柜，那就是侧进；如果上段柜非并柜，那就走电缆或者母线桥；电缆可以上进也可以下进，母线桥就需要上进了；出线方式根据工程要求来选择，如果有电缆沟就下出，如果是电缆桥架就上出

防爆配电箱内的连接线应采用铜排或铜芯绝缘导线，当采用铜排时应有防护措施：连接导线不应有接头、线芯损伤及断股。配电箱内的导线与电器元件的连接应牢固、可靠。导线端子规格与芯线截面适配，接线端子应完整，不应减小截面积。

### 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，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的清洗与置换后，使正压腔内保持一定的压力，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，防腐防水防爆正压柜价格，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，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，系统应及时切断正压腔电源，并停止运行。

防爆配电箱应该避开下列场所：1、国家纪念馆、碑及其类似场所利规划区域。2、房屋庭院、林木丛生之场所；3、山洪、水灾较多，不易通过的山河、湖泊及基础不稳定的地质灾害隐患区域。4、易爆易燃等危险源物品的碍：广存储场所及生产腐蚀性气体、液体及污梁严累的场所。防爆配电箱工作环境条件：海拔不超过2000米；周围环境温度-20~40oC；周围环境湿度不大于95%；在有爆炸性气体的环境中；与垂直面的安装倾斜度不超过5o；在无显著摇动和冲击振动的地方；

防腐防水防爆正压柜价格-南阳三禾防爆电气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拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！同时本公司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。