

# 江西电气防爆正压箱 河南三禾

产品名称	江西电气防爆正压箱 河南三禾
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

### 防爆动力配电箱有哪些安装注意事项

- 1、防爆配电箱中的导线进线口和出线口应设在箱体的下底面，尽量不要设在箱体的上顶面，侧面，后面或箱门处;进线和出线应加护套分路成束并做防水弯;导线束不得与箱体进、出口直接接触;进入开关箱的电源线，严禁用插销连接;移动式配电箱、开关箱的进口线、出口线必须采用橡皮绝缘电缆。
- 2、防爆配电箱内的连接线采用绝缘导线，接头不松动，不得有外露带电部分;配电箱、开关箱内的工作零线应通过接线端子板连接，与保护零线接线端子板分设;配电箱、开关箱的金属箱体、金属电器安装板以及箱内电器的不应带电金属底座、外壳等必须做保护接零，保护零线应通过接线端子板连接。
- 3、防爆配电箱与开关箱应装设在通风、干燥及常温场所。严禁装设在有严重损伤作用的瓦四、烟气、蒸气、液体及其他有害介质中，不得装设在易受撞击、振动、液体浸溅以及热源烘烤的场所;配电箱与开关箱周围应有足够两人同时工作的空间和通道，不得堆放任何妨碍操作、维修的物品，不得有杂草、灌木等。
- 4、防爆配电箱应采用铁板、铝壳、不锈钢板或绝缘材料制作，铝板厚度应达到要求的4个厚;配电箱内的电器应首先安装在金属或非木质的绝缘电器安装板上，然后整体紧固在配电箱箱体内;金属板与配电箱箱体应作电气连接。

- 5、防爆动力配电箱与防爆照明配电箱宜分别设置，如合置在同一配电箱内，动力和照明线应分路设置。
- 6、施工现场的配电系统实行分级配电，应设总配电箱(或配电室)，总配电箱以下设置分配电箱，分配电箱以下设置开关箱，开关箱以下是用电设备。
- 7、配电箱、开关箱应装设牢固、端正，移动式配电箱、开关箱应装设在坚固的支架上，固定式配电箱、开关箱的下底面与地面的垂直距离应大于1.3m，小于1.5m;移动式分配电箱、开关箱的下底与地面的垂直距离宜大于0.6m，小于1.5m;所有的配电箱、开关箱必须防雨、防尘。

防爆配电箱如果操作不当会失去隔爆能力引发爆炸，这样是非常危险的，接下来万有电气网就为您介绍隔爆接线箱常见的失爆原因分析。防爆配电箱隔爆外壳失去了耐爆性或隔爆性(即不传爆性)就是失爆。井下隔爆型电气设备常见的失爆现象有：隔爆外壳严重变形或出现裂纹，焊缝开焊以及连接螺丝不齐全、螺扣损坏或拧入深度少于规定值，电气防爆正压箱，致使其机械强度达不到耐爆性的要求而失爆；隔爆接台电气设备的隔爆外壳失去了耐爆性或隔爆性(即不传爆性)就是失爆。

隔爆式防爆原理是利用隔爆外壳，在其内部混合气体爆炸时承受爆炸压力，防止其内部混合气体向周围混合气体扩散。装置内所有隔爆间隙小于相应可燃气体的试验安全间隙(在标准规定的试验条件下，一个壳体内点燃的浓度的爆炸性混合物点燃后产生的火焰穿过壳体外25mm长的接合面，接合面两部分之间的间隙无法点燃壳体外部环境的爆炸性混合物。如可燃性气体进入壳体内因被火花点燃而发生爆炸，则爆炸火焰于壳体内，无法点燃壳体外部环境中的爆炸性混合物，从而确保使用环境的安全。

江西电气防爆正压箱-河南三禾由南阳市三禾防爆电气有限公司提供。江西电气防爆正压箱-河南三禾是南阳市三禾防爆电气有限公司今年新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：李文静。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。