

河南三禾 长治防尘防水防爆配电箱

产品名称	河南三禾 长治防尘防水防爆配电箱
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

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，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。

1、零线颜色要采用蓝色。2、照明及插座回路一般采用2.5mm²导线，每根导线所串连空开数量不得大于3个。空调回路一般采用2.5mm²或4.0mm²导线，一根导线配一个空开。3、不同相之间零线不得共用，如由A相配出的根黄色导线连接了二个16A的照明开空，那么A相所配空开零线也只能配这两个空开，配完后直接边接到零线接线端子上。4、箱体内总空开与各分空开之间配线一般走左边，配电箱出线一般走右则。5、箱内配线要顺直不得有纹接现象，导线要用塑料扎带绑扎，扎带大小要合适，间距要均匀。箱体内空开安装：1、空开安装时首先要注意箱盖上空开安装孔位置，保证空开位置在箱盖预留位置。其次开关安装时要从左向右排列，开关预留位应为一个整位。2、预留位一般放在配电箱右侧。排总空开与分空开之间有预留一下完整的整位用于排空开配线。

防爆柜类产品一直在危险行业中充当着重要的角色，所以众多危险行业都会为生产环境配备防爆柜。那么，用户在选择防爆柜时应注意哪些方面才能选择到质量好的防爆柜呢？三禾防爆根据用户的支持，也为用户选择防爆柜做出了分享。

选择质量好的防爆柜需要注意以下几点：

- 1、安全性。选择防爆柜应先考虑的应是安全性。将执行关键任务的IT设备装进能上锁的防爆正压柜里会让网络管理员倍感轻松，这样也限制了能够打开防爆正压柜的人数；
- 2、散热性。估计一下你的设备发热量有多大，一般来说，柜顶都有二到四个风扇，风扇都是多多益善的啦。侧壁风扇应安装在防爆正压柜后壁，因为设备后部产生大多数的热量。一般来说，大容量的防爆正压柜散热效果都会好一点的；
- 3、布局性。防爆柜的布局对于防爆柜后期的使用也很重要。一般来说，挡板要多，而且具有散热孔，防尘防水防爆配电箱，一些用来固定线缆的铁皮要包边，预防损坏线缆；
- 4、价格。价格永远是用户选择商品时会去重点考虑的，所以，防爆柜的价格对于用户的选择也有一定的参考性。用户在选择防爆柜时，应选择比较好的，而不是一味贪图防爆柜价格便宜。

目前市面上生产防爆柜的厂家比较多，用户在选择防爆柜时，应通过多方面进行综合考虑，而不是听从防爆柜销售人员的一面之词。

河南三禾(多图)-长治防尘防水防爆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是从事“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”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询！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。