

空压机配套防爆正压柜

产品名称	空压机配套防爆正压柜
公司名称	河南首安防爆电气有限公司
价格	1600.00/台
规格参数	品牌:首安防爆 型号:PXK 材质:钢板或不锈钢
公司地址	平顶山市新城区长安大道与未来路交叉口蓝湾国际
联系电话	0375-2298818 17730820991

产品详情

[空压机配套防爆正压柜](#)

防爆正压柜，按照结构、功能、和正压保护保护型式的不一样，可分类为静态防爆正压柜和非静态防爆正压柜。无论是静态防爆正压柜还是非静态防爆正压柜，都应符合一下通用的防爆结构和安全要求。

1、防爆正压柜外壳的结构材料和强度

防爆正压柜中，外壳常被称为“正压外壳”，它是防爆正压柜的主要构成部分。一般情况下，防爆正压柜的正压外壳采用钢板（如Q235钢板），或者用不锈钢材料（如304不锈钢）制成，。防爆正压柜的正压外壳应该具有足够的机械强度，正压外壳及输送管道、连接部件都用承受防爆标准规定的测试压力值，而不出现变形或损坏。防爆正压柜在柜内应设有自动安全装置，当正压柜内的压力过高时，进行压力限制，使防爆正压柜避免损坏。

2、防爆正压柜的门和盖子

防爆正压柜的门和盖子要同电气回路进行联锁，当门或盖子开启时时，应该自动切断防爆正压柜中未采用任何防爆型式进行防爆处理的电气元件的电源；当门或盖子没有可靠关闭之前，不能重新对这些没有进行防爆处理的元件供电。

3、防爆正压柜的进气口和排气口

防爆正压柜上的保护气体的进气和排气口的位置，根据保护性气体的比重来设置。当使用的保护性气体

的比重比空气大的时候，进气口开在防爆正压柜的上部，排气口开在防爆正压柜的下部；当保护气体比空气轻时，进气口开在防爆正压柜的下部，排气口开设在防爆正压柜的上部。可以看出，防爆正压柜的进气口和排气口都应开在对立处，这样布局便于气体的流动和吹扫换气。

4、防爆正压柜内部应设置导流管

为了保证防爆正压柜内部得到充分的吹扫气流通过防爆正压柜内的每一个角落，防爆正压柜应采用导流管改善保护气体的吹扫效果。

5、防爆正压柜应增加火花和炽热颗粒挡板

当防爆正压柜的排气口设置在爆炸性气体环境中时，在防爆正压柜的外壳内部应设置一些挡板，防止外壳内的炽热颗粒和可能的放电火花用过防爆正压柜的排气口窜出外壳，飞到周围爆炸性环境中去。

6、防爆正压柜的防护要求

在防爆正压柜内部为了保证正常工作时的压力高于外部压力的正压，除了必要的进气量以外，防爆正压柜的密封性要好，防止保护气体泄漏，降低防爆正压柜内的压力。