

正压防爆控制柜 正压防爆 阳正通防爆电气

产品名称	正压防爆控制柜 正压防爆 阳正通防爆电气
公司名称	南阳正通防爆电气有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河南省南阳市仲景北路20号
联系电话	13938997998

产品详情

防爆正压柜的生产工艺及使用方法

- 1.防爆正压柜广泛适用于化工、海上钻井平台、冶金、、轻工、纺织、食品、生物工程、航天航空工程以及等性气体或粉尘环境中，作为三相四线制（380V/220V）交流低压电器配电系统供电或对检测仪表、分析仪表、jian shi器、微电脑触摸屏、大功率变频器等元件的监测和控制。
- 2.适用于1区、2区危险场所。
- 3.适用于IIA、IIB、IIC类，温度组别为T1-T4的性气体环境。
- 4.户内、户外安装。

二、防爆原理

采用介质隔离点燃源的防爆措施。即：把用户所用的电器元件安装在一个充满正压洁净气体的柜体内，使外部环境中的混合性气体无法接触到电器元件在正常工作时所产生的电火花或危险温度，从而达到电器防爆的目的。

四、产品特点

- 1.本产品主要由柜体、自控系统、布气系统、报警系统、配电系统组成；柜体由正压腔和副腔组成，正压腔内装用户的配电系统元件，副腔内装自控系统。
- 2.柜式产品采用GGD柜架，主副盘为左右结构，电缆沟座式安装，下进线、前门操作，后门检修。
- 3.箱式产品采用优质钢板焊接结构，主、副盘为上下结构，挂式安装，下进线、前门操作和检修。
- 4.琴台式产品采用优质钢板折叠焊接成型，正压防爆柜供应商，主、副盘为前后结构，座式安装，下进线、琴台操作，后门检修。

5.按进气方式分为通风型和补偿型。通风型为不间断连续供气，正压腔内装元件的工作热量可随气路带走，具有很好的散热功能，适用于解决大功率防爆变频器的散热问题；补偿型为间断性供气，正压腔要有良好的密封性，确保耗气量小。

6.用户须提供气源，正压防爆控制柜，要求为：净化空气或氮气，气源压为为：0.2~0.8Mpa；通常用户现场的仪表风均可满足要求。

7.钢板材料一般用GB710-88冷轧钢板，也可根据用户要求选用GB3280-84不锈钢材质。

防爆正压柜以防范火焰通过

选择阻燃剂的很多人都需要了解这些产品的工作方式及其性能限制。为此，本文介绍了阻火器的技能和术语以及可用产品的类型。很多的灯光会通过屏幕，这很有用。灯芯周围的火焰空气通过屏幕下部进入。热废气从上部逸出。当的可燃混合物与空气一起流入时，火焰在筛网里面燃烧。但是，火焰和灯火焰不会穿过屏幕的狭窄开口。金属线从火焰吸收热量，然后以低得多的温度将其出去。

另一个主要类别包括串联式阻火器，也称为爆燃和阻火器。（从技能上来讲，爆燃意味着速度燃烧，而爆震则意味着。）这些单元安装在管道中，防爆正压柜以防范火焰通过。大多数在线式阻火器应用是在收集液体和固体散发的气体的系统中。这些通常在许多行业中使用的系统可以称为蒸气控制系统。如果发生着火的条件，则可能在系统里面或外部产生火焰，并可能造成灾难性破坏。一种蒸气控制系统称为蒸气破坏系统。其中包括高架火炬系统，正压防爆柜，封闭火炬系统，燃烧器和催化焚烧系统以及废气锅炉。

电气柜和外壳通常位于高灰尘区域，例如食品加工厂和矿山，其中产生粉煤灰，乳清或面粉等粉状物质。当灰尘渗入电气柜或外壳时会出现问题，导致过热，正压防爆，电气短路，故障和部件过早失效—这些都会造成成本高昂并妨碍工厂流程。下面讨论如何减少防爆正压柜内的灰尘积聚的解决方案。

集尘清洁：安装集尘系统可能好。然而，这些系统可能很贵并且需要大的安装空间。即使好的灰尘收集也可以适应大空间，但灰尘仍然可以进入位于灰尘源附近的橱柜中。如果系统维护不当，也会增加火灾的风险。减去灰尘的另一个解决方案是定期清洁电气柜或外壳。这可以通过用压缩空气抽真空，擦拭或吹出机柜来完成。该解决方案的缺点是需要人力，时间和遵守维护计划。

橱柜烘干机：减去电气柜内灰尘水平的方法是安装为电气柜和外壳设计的空气干燥器。例如，橱柜干燥器用干净，干燥的空气将电气柜清至-7（-22）。吹扫在机柜内产生轻微的正压力，止灰尘进入。干燥机不要电力就可运行，简化了安装，减去了可能引起粉尘爆燃的火花。橱柜烘干机适用于0-4立方英尺，4-12立方英尺和12-36立方英尺的机柜尺寸范围。干燥机使用室内压缩空气，可在40-120（4-49）的压缩空气温度范围和35-120（2-49）的环境温度范围内运行。干燥器具有内置流量限制，因此应使用60-150psi（4.1-10.3 BAR）的压缩空气。机柜干燥器体积小，重量轻，可直接安装在机柜外部或机柜附近的墙壁或支撑构件上。

正压防爆控制柜-正压防爆-阳正通防爆电气由南阳正通防爆电气有限公司提供。南阳正通防爆电气有限公司（www.nyztfb.cn）位于河南省南阳市仲景北路20号。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前阳正通防爆电气在其它中享有良好的声誉。阳正通防爆电气取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。阳正通防爆电气全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。