

正压防爆系统 正压防爆 阳正通防爆电气

产品名称	正压防爆系统 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

防爆正压柜有多种标准尺寸可供选择

这些防爆正压柜有多种标准尺寸可供选择，也可提供自定义形状，直至步入式防护罩尺寸，可用于1区和2区危险区域。它们适用于在石油化工/炼油厂和化肥生产/储存工厂等工业过程设施中安装前置分析仪设备，并且还可以在1区或2区分类环境中安装分析仪和仪器。加压防爆机柜由玻璃纤维加强聚酯复合材料制成。这些材料具有很高的耐腐蚀性，正压防爆，与不锈钢具有相似的强度，但重量减少约75%，是设备密封和人员防护应用的理想选择。当刚性需要与低质量相结合时。它们也适用于需要减少人员伤害或设备损坏的区域，例如存在风险的场所。

复合材料还具有比金属高得多的耐热性。这简化了机柜的结构，减少了加热或冷却设备所需的能量。它还使得在外部和表面之间没有导热连接的情况下容易构建机柜，从而减少产生冷点，这可能导致冷凝问题。这使公司能够创建尺寸的橱柜。面板可以化学粘合，形成紧密的密封，减少气体进入，正压防爆系统，减少空气消耗，用于产生保护所需的轻微正压力。可以容易地适应对气闸的要求，以允许不受限制地进入机柜或避难所内的设备。

加压机柜配有控制单元，可调节惰性吹扫气体或压缩空气的流量，然后监控机柜内的压力，正压防爆电机，通过自动补偿泄漏损失，使得其保持略高于气压。与许多控制器制造商合作，正压防爆控制柜，为其机柜配备类型的吹扫和加压系统。

防爆正压柜导管的方向

通常，在防爆外壳进入点的18英寸内需要导管密封。该要求旨在将和火焰限制在外壳内，并和火焰通过导管系统快速传播，导管密封的另一个原因是要使气体或蒸汽从危险位置迁移到非危险位置的通道少。如果以可接受的方式密封和浇注密封件，则密封配件将按预期工作。

密封未完成时，这是违反守则的行为，并且有财产损失的危险。有些人利用借口（例如，以后无法拉出或拉出电线）来不倒封条。其他人则使用了劣质的密封方法，例如用硅胶或电密封腻子填充导管密封件。这些补救方法达不到NEC的要求，无法实现功能目标。?防爆配件导管本体安装在危险区域内的导

管系统中。它们保护带螺纹的刚性导管中的导体。它们充当拉拔和拼接配件。防爆配件导管主体互连导管的长度。它们改变防爆正压柜导管的方向。

它们为维护 and 将来的系统更改提供了访问权限。防爆接头安装在刚性/IMC导管系统中，以将导管连接到导管，导管配件，接线盒或设备外壳。也可以使用膨胀接头，该膨胀接头允许导管的膨胀和收缩，并补偿导管切得太短的情况。提供多种材料，包括不锈钢，以适应客户的喜好。

防爆弯头允许与导管管路或端接在盒子或配件处的方向发生90°的变化。由于管道组件而产生的损失称为次要水头损失。较小的压头损失-由于阀门，配件，弯头和三通等零件的缘故。与较大管道系统中的摩擦损失相比，较小的损失通常可以忽略不计。调整入口尺寸/位置和管道尺寸/位置以纠正液压坡度管线问题。

管道对接焊缝的损耗。由于管道突然膨胀而造成的水头损失。图：管道在流动过程中的损失管道中的摩擦系数或主要损失：-管道是一条封闭的管道，流体在压力下通过该管道流动。

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，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。

正压防爆系统-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）为客户提供“防爆电气产品,电气控制装置生产,防爆电气产品的技术研发”等业务，公司拥有“正通防爆电气”等品牌。专注于其它等行业，在河南南阳有较高知名度。欢迎来电垂询，联系人：郭红新。