

# 正压防爆 正压防爆控柜 阳正通防爆电气

|      |                     |
|------|---------------------|
| 产品名称 | 正压防爆 正压防爆控柜 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，主、副盘为前后结构，正压防爆型配电柜，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，正压防爆电气控制柜，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，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，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，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，正压防爆，然后监控机柜内的压力，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，为其机柜配备类型的吹扫和加压系统。

因此，本质安好方法主要是在正常条件下和发生故障的情况下，将电路中的能量限制在低于点燃特定有害混合物所需的能量以下。这通常通过使用本质安好的接口（或屏障）来实现，该接口分为两类：齐纳势垒-它们通过齐纳二极管将多余的能量转移到地球之间提供。

都包含在其中，并且不会离开外壳，防爆正压柜以防范里面火花引起比较大的。外壳本身经过了测试，以使得其不会加热到点燃周围气体的程度。防爆设备通常很大，很重，并且由不锈钢或铸铝制成。本质安好是指电子设备或电线均不具有引起很多形式的火花或电弧的能力。

本安型设备（例如过程校准器）不能产生很多高的表面温度以引起点火。灰尘的燃烧和参数取决于其条件的特定属性。影响燃烧行为的参数包括颗粒大小，颗粒形状，正压防爆控柜，水含量，纯度以及（如适用）可燃溶剂的含量。还应该知道粒度分布和平均值（平均粒度的值）。

风险的简单策略是将仪器远离该区域，或者通过改进工艺来该区域的危险性。但是，当将仪器安装在危险区域时，安装配线并保持其相关标准，环境着火。在危险区域中保护4至20 mA有线和现场总线仪器的成本高。正压防爆-正压防爆控柜-阳正通防爆电气(诚信商家)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）拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是全网商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！