

# 气体防爆配电箱厂家 南阳三禾防爆

产品名称	气体防爆配电箱厂家 南阳三禾防爆
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

### BYB51-T防爆仪表箱要求

当然对防爆等级防护等级也有要求，但最重要的是产品一定要有防爆合格证。

#### 1 产品概述

BYB51-T系列防爆显示器是标准视频信号显示的设备，该设备除了具有2种图像输入视频制式，信号衰减小等优点之外，还具备普通型和触摸型。适用于含有煤尘混合物、甲完爆炸混合物环境。

特别提示：

安装使用产品前，请仔细阅读产品使用说明书！

#### 1. 安装

——请在符合说明书要求的环境中安装。

——确认安装位置牢固可靠，避免设备受损。

——在为设备供电之前，请确认所供电源和设备铭牌上的要求一致。

——请按本说明书要求正确连接电缆。

## 2. 维护

——仪器的维修应由经过培训的技术人员进行。用户无法排除仪器的故障时，应寄回生产厂家或联系我公司负责维修。

——仪器严禁在井下等危险场开盖调试维修，以免发生危险！

——在对设备进行维护和检修之前，请切断电源，严禁带电开盖。

——维修时应注意防止“失爆”（保护好隔爆面，注意紧固件以及引入装置里的橡胶密封圈）

——在对设备拆卸、装配时，一定要注意对隔爆面的保护；避免金属碎屑或其它物质进入设备内部。

配合防爆仪表箱接线使用，在选购时提出要几个接线口，适用于什么位置。

一、气体防爆配电箱厂家的结构为隔爆型结构，壳体是钢板焊接而成，壳体表面使用静电喷塑；二、气体防爆配电箱厂家内装高分断小型断路器或塑壳断路器、交流真空接触器、电动机保护器、电压表等元件，气体防爆配电箱厂家，具有过载、短路、欠压、缺相、漏电等保护功能，还可以按照客户的要求，安装一些其他元件；三、进出线均使用无火花型防爆插接装置，并有明确的设备位号指示板，指示板采用304不锈钢板折弯成形，抛光处理，外形美观大方实用，同时还方便线路出现问题的时候，快速找到发生故障的元件或线路，尽早修复；四、隔爆柜面使用了不同于以往的防爆配电箱生产技术，加装了“0”型圈，使箱体防护等级达IP65，解决传统隔爆箱户外使用进雨水的难题，确保防爆配电箱在关闭状态下，不会进水，造成短路；五、所有紧固件均采用抗强腐蚀的304不锈钢紧固件，避免因固件生锈，导致防爆配电箱不能有很好的防爆能力。

## 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.具有泄漏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。

气体防爆配电箱厂家-南阳三禾防爆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坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。三禾防爆——您可信赖的朋友，公司地址：中国河南南阳市龙祥路冯楼工业区，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。