

防爆控制柜 通联防爆 防爆控制柜要求

产品名称	防爆控制柜 通联防爆 防爆控制柜要求
公司名称	南阳通联防爆电气有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	南阳市高新区二号工业园院内
联系电话	15637717936

产品详情

增安型防爆柜与隔爆型防爆柜有什么区别？

首先，从原理上来说。增安型防爆是一种正常运行条件下，不会产生点燃性混合物的火花或危险温度，并在结构上采取措施，提高其安全程度，家电防爆控制柜，以避免在正常和规定过载条件下出现点燃现象的电气设备。

隔爆型防爆是把设备可能点燃性气体混合物的部件全部封闭在一个外壳内，其外壳能够承受通过外壳任何接合面或结构间隙，渗透到外壳内部的可燃性混合物在内部而不损坏，并且不会引起外部由一种、多种气体或蒸气形成的性环境的点燃。

其次，从应用场合来说。按照防爆标准区分，控制柜内部只要装有电器元件的就必须使用隔爆型控制箱，没有电器元件的控制箱可以采用增安型控制箱来达到防爆要求。增安型电机使用场所受到严格控制，主要用于进风大巷、中央变电所、井底车场等，而且必须和专用开关配合使用，否则不能保证安全。隔爆型电机在煤矿中用的场所很多。

第三，从产品外观来说。

增安型防爆箱的材质主要有不锈钢防爆箱、工程塑料防爆箱、铝合金防爆箱等。

隔爆型防爆柜的材质有不锈钢材质，铝合金材质，碳钢材质等，隔爆型防爆控制箱区别于增安型控制箱的地方在于箱体面板多了一个隔爆面。

防爆控制箱的特点燃气类设备一般需要采集温度、压力、燃气泄漏等信号，并发出报警，对切断阀等进行控制等，现场防爆控制以其安装简单，操作维护方便而被广泛采用；工业触摸屏作为一种人机接口设备，具有功能强大、使用简单灵活、稳定可靠而在工业控制领域广泛使用，但一般触摸屏不具备防爆功能，无法直接在需要防爆要求的区域使用。这就需要使用防爆控制箱。

防爆控制箱针对触摸屏不防爆的问题，设计了一种加装防爆玻璃门的防爆控制箱，触摸屏安装在该箱体内，既解决了触摸屏不防爆问题，又保留它的显示功能。

防爆控制箱采用碳钢材质，防爆控制柜要求，铸钢成型，元器件装在箱体内，进出线缆通过防爆接口走防爆挠性管，关上箱门和防爆玻璃门之后，所有可能产生火花、电弧和危险温度的零部件均放入隔爆外壳内，达到了防爆的要求，同时透过防爆玻璃门，可以观察触摸屏的显示内容，通过操作箱门上的旋钮和按钮，可以实现对设备的操作。

防爆低压报警器用于分类为危险场所的实验室，可连续监测通风橱排气管道中的负静压。在正常的负静压条件下，警报会点亮绿色指示灯LED。当排气管道中的静压不足时，会发出声音警报并且红色LED指示灯亮起。为了保持的防爆仪器外壳的完整性，防爆控制柜生产厂家，使用光传感器执行测试/复位按钮的功能。覆盖光传感器会确认警报并使喇叭静音10分钟。在黑暗期间，防爆控制柜，警报功能正常但测试/重置功能不可用。如果需要，提供输出继电器以发出远程警报信号。

如果需要将柜通风到外面，它需要以不影响柜性能的方式进行。下面列出了设计防爆正压柜系统的一些一般指导原则，用户寻求的工程建议，因为每个通风情况和设施都是需要的，以及适用的建筑和防火规范。设计和安装通风系统应由了解要求的人员完成。我们的通风口可容纳2英寸螺纹刚性钢管。鼓风机应规定为可处理烟雾，并应安装在使用负压（吸力）从机柜排出烟雾，以减少烟雾分散到房间内。重要的是，在发生火灾时关闭所使用的鼓风机，以减少将热空气和火焰吸入机柜。也可能需要关闭阻尼器。由于蒸气大多比空气重，因此从底部塞子抽出并从顶部塞子提供新鲜空气是很重要的。可以聘请工程师设计通风系统，并遵循此处列出的指导原则。此外，他们需要参考当地的建筑规范。

防爆控制柜-通联防爆-防爆控制柜要求由南阳通联防爆电气有限公司提供。南阳通联防爆电气有限公司（www.tonglianex.cn）为客户提供“防爆电气，防爆空调，通讯设备，防爆开关，防爆控制柜（箱）等”等业务，公司拥有“通联防爆电气”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：郭新华。