

# 防爆控制柜 电器防爆控制柜 通联防爆

产品名称	防爆控制柜 电器防爆控制柜 通联防爆
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

关于防爆控制柜的使用特点你了解多少？众所周知，防爆控制柜是一种用于控制电气的操作柜，其在电气设备的领域中得到了广泛的使用；现有的防爆控制柜包括箱体和箱门，箱体内设置有放置腔，且箱体前侧连通设置有取放口，箱门铰接在取放口处，多组电气元件连接在放置腔内。若要操作防爆控制柜打开箱门，然后对放置腔内电气进行操作即可。

防爆控制柜的结构包括箱体其内设置有放置腔，且箱体前侧连通设置有取放口；还包括箱门、多组指示灯、多组按钮，箱门铰接在箱体取放口内侧，多组指示灯和多组按钮均连接在箱门上，且多组指示灯和多组按钮后端均穿过箱门伸出箱门外侧。

防爆控制柜照明灯、开关壳、接触杆、套簧、挡片、固定触点片和弹性触点片，照明灯安装在箱体放置腔内侧壁上，开关壳顶部连接在箱体放置腔内顶部，开关壳内设置有开关放置腔，且开关壳连通设置有开关取放口，接触杆上设置有凸台，接触杆左端穿过开关壳伸出箱体取放口，且凸台与开关壳内侧壁接触，套簧位于开关放置腔内套装在接触杆上，套簧左端连接在凸台右端，挡片套装在接触杆外侧，套簧右端连接在挡片左端，挡片固定连接在开关壳内侧壁上，固定触点片上设置有固定触点端，弹性触点片上设置有弹性触点端，固定触点端穿过开关壳上侧壁伸入至开关放置腔，弹性触点端穿过开关壳下侧壁伸入至开关放置腔，且固定触点端与弹性触点端接触连接。

## 如何注意防爆控制柜的安全问题

在同一控制柜中混合480V三相电缆和较低电压24或120V控制线路和通信电缆可能导致控制柜内电子设备的操作不稳定以至失效。在打开它之前了解机柜内内容，内查找的特定接线变量，要测量的值以及纠正问题的方法可以帮助缓解许多控制和通信问题。控制柜通常被设计为自动化和过程控制设备的控制点。控制柜内是可编程逻辑控制器，变频器及其相关的通信和控制线路。由于受控设备通常由480V供电，因此

布线通常应通过与电子控制器相同的机柜进行布线 - 这对于故障减消和维护都是一个优点。您可以观察可编程控制器上的指示灯，测量电机启动器上的电压，并在同一个机柜中调整驱动器。所以，要注意防爆控制柜的安全问题。

在打开控制柜之前，安全是考虑因素。当工程师开始研究电子控制时，很自然地放在的低压设备和控制装置上，防爆控制柜，并且很容易忘记在混合电压柜内工作会使工人暴露在危险电压和短路电流之下。知道打开门之前你会看到的电压。工业控制面板应具有易读的标签，以指示控制柜中的额定电压，相数和电源频率。较旧的面板可能未标记。许多面板现在在面板门上都有一个弧形闪光警示标签。请注意，弧闪标签通常会提供机柜中的电压，并且不会提及可能存在的其他电源电压。除了标签外，请参阅电气图和供应商手册，如有需要，可以走下系统，以帮助定机柜中的电压供应。如果可能的话，通常站在机柜的侧面，以便在出现问题时操作断开连接，松开门锁和打开门。柜门打开后，目视检查异常情况和烧焦缘的气味。请参阅相应的接线和控制电路图，以识别组件和端子排

在使用防爆控制柜时，可能会产生一些问题，比如电磁干扰、电源和控制电路的分离。

**电磁干扰：**注意接线如何进入机柜。480伏电源导线和低压控制线通常通过单独的导管引入。如果电源导线太靠近控制线和电子元件，电器防爆控制柜，则可能会出现设备运行不稳定的情况。为使EMI下降，电源导线应尽可能远离控制和通信线路。什么构成“近距离”没有标准的距离定义。如果由于某种原因需要电源导线和控制线交叉，请保它们以直角交叉以减少EMI的影响。

**电源和控制电路的分离：**为了帮助区分它们，请注意使用中的导体尺寸和颜色编码方案。控制电路接线通常为16 AWG或18 AWG。电源导体通常不小于12 AWG并且通常相当大。接地导体为白色，灰色，防爆控制柜品牌，或在除绿色，蓝色或橙色外的颜色绝缘层上具有三个连续的白色条纹。白色带蓝色条纹的控制电路导线是直流控制电路的接地导线。橙色或白色带橙色条纹的控制线都是未接地的导体，在主电源断开开关关闭后仍保持通电状态。另外，红色绝缘表示交流控制电路中未接地的导体，蓝色绝缘表示直流控制电路中未接地的导体。作为多芯电缆的一部分进入机柜的导体可以具有不同的配色方案。根据需要参考接线图。机柜中未接地的三相电源导线没有颜色编码限制。通常，防爆控制柜直销，棕色，橙色和黄色分别用于480-V相A，B和C. 黑色，红色和蓝色分别用于208V或240V相A，B和C. 识别和分离电线时要小心。了解机柜内使用的颜色编码方案。如有疑问，请使用数字表验证各个端子的电压水平。

防爆控制柜-电器防爆控制柜-通联防爆(诚信商家)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)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！同时本公司(www.tonglianex.cn)还是从事防爆空调，防爆控制柜，防爆接线箱的厂家，欢迎来电咨询。