

智能防爆控制柜 通联防爆 防爆控制柜

产品名称	智能防爆控制柜 通联防爆 防爆控制柜
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，防爆控制柜，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，防爆控制柜和防爆配电箱价格，照明灯安装在箱体放置腔内侧壁上，智能防爆控制柜，开关壳顶部连接在箱体放置腔内顶部，箱式防爆控制柜，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。

防爆控制箱如何做好防水措施

防爆控制箱的防爆性能和外壳防护性能是不同的概念，防爆控制箱不一定是防尘、防水设备。防爆控制箱若是进水，会造成电气元件和回路绝缘降低，从而引发事故。防爆控制箱的防爆性能以Ex符号表示，防水防尘性能以IP符号表示。防爆控制箱只有达到IP65以上防护等级才能达到防喷水要求。

防爆控制箱进水多是由暴雨冲刷而成，温差大的潮湿环境下，电器及配管内会由于热胀冷缩形成呼吸作用，使内部存水。通过对防爆控制箱进水问题分析，找出相对措施，避免进水。

防爆控制箱有些没有密封圈，十分容易进水。密封面、紧固螺栓和密封圈失效也是进水的主要原因，可采取以下措施：

- 1.密封面水平安装防爆控制箱不宜采用下沉螺栓孔。如果一经采用，螺栓孔宜采用油脂等材料填平。防止水从螺栓孔侵入。
- 2.隔爆面涂磷化膏或防锈油，即可减少锈蚀侵害隔爆面，也可增加防水性能。
- 3.防爆控制箱的维修十分严格，为防止螺栓在防爆控制箱外壳中断带来不必要维修，防爆控制箱外壳尽量采用通孔，减少带螺纹的螺栓孔，以便于清理异物和碎屑。
- 4.密封垫要完好并具有弹性，安装时要放置到位，不宜使用具有接头的密封圈。
- 5.外壳螺栓紧固要均匀，用户安装时要认真执行，对采用不锈钢螺栓的尤其如此。不锈钢螺栓具有美观和不易生锈的优点，但是其硬度较低，超力矩后容易变形，而达不到相应力矩时，可能造成隔爆面间隙超标，达不到防爆性能。

一、基本知识

性环境：可能发生的环境。

性气体环境：大气条件下，气体、蒸气或雾状的可燃物质与空气构成的混合物，在该混合物中点燃后，燃烧将传遍整个未燃混合物的环境。

工作温度：设备在额定运行时所达到的温度。表面温度：电气设备在允许的不利条件下运行时，其表面或任一部分可能达到的并有可能引燃周围性环境的温度。

防爆型式：为防止电气设备引起周围性气体环境引燃而采取的特定措施。

本质安全电路：在正常工作和规定的故障条件下产生任何电火花或任何热效应均不能点燃规定的性气体环境的电路。

本质安全设备：在其内部的所有电路都是本质安全电路的电气设备。

隔爆外壳：电气设备的一种防爆型式，其外壳能够承受通过外壳任何结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、多种气体或蒸汽形成的性环境点燃。隔爆外壳的防爆型式通常称为隔爆型，用字母“d”表示。符号Ex表明电气设备符合某一种或几种防爆型式的规定。

二、分类和温度组别

性气体环境用电气设备分为：

I类：煤矿用电气设备，

II类：除煤矿外的其他性气体环境用电气设备。

II类电气设备可以按性气体的特性进一步分类：

II类隔爆型“d”和本质安全型“i”电气设备又分为IIA、IIB、IIC类;这种分类对于隔爆型电气设备按试验安全间隙，对于本质安全型电气设备按引燃电流划分;标志IIB的设备可适用于IIA设备的使用条件，标志IIC的设备可适用于IIA及IIB设备的使用条件。

所有防爆型的II类电气设备分为T1-T6组，并按下表标出与表面温度有关的标志：

II类电气设备的表面温度分组

温度组别 表面温度

T1 450

T2 300

T3 200

T4 135

T5 100

T6 85

智能防爆控制柜-通联防爆(在线咨询)-防爆控制柜由南阳通联防爆电气有限公司提供。“防爆电气,防爆空调,通讯设备,防爆开关,防爆控制柜(箱)等”就选南阳通联防爆电气有限公司(www.tonglianex.cn)，公司位于：南阳市高新区二号工业园院内，多年来，通联防爆坚持为客户提供好的服务，联系人：任乐。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。通联防爆期待成为您的长期合作伙伴！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。