

双层门防爆控制柜 防爆控制柜 通联防爆

产品名称	双层门防爆控制柜 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

防爆控制柜中如何正确使用加热器

在防爆控制柜中正确使用加热器可以通过防止控制柜内的冷凝来改变电气设备的可行性，效率和使用寿命，从而减少部件和金属表面的腐蚀。然而，过多的热量和/或热量集中在机柜的一个区域的影响可能造成更多的伤害。对于避免冷凝目的，所需适当热量应基于将外壳加热到高于外部环境温度5-7摄氏度的温度所需的计算功率。

条形加热器周围较长，基于固定电阻元件，因此以固定瓦数输出运行。这种类型的加热器需要恒温器将加热器打开到低于设定温度并且高于设定温度以控制外壳温度。通常，带式加热器提供热，这导致温度梯度，热量集中在靠近加热器的设备上，而冷凝仍然可以在离加热器远区域中形成。由带式加热器引起的过度局部加热可能导致保护装置（例如断路器）的无意的热过载操作，电缆绝缘劣化，以及诸如电线管之类的塑料部件的翘曲/融化。接近带式加热器的接线端子和接线暴露在高温下，可能导致热损坏。当电线绝缘损坏时，故障风险增加，设备故障风险也会增加，这两者都会对人员产生影响。

在寒冷的天气中，当需要大量的热量来达到恒温器设置时，或者在连续全年使用的应用中，传统的条形加热器可能使加热器周围区域的温度远高于所需水平。这可能导致机柜中的热量分布不均匀，防爆控制柜，其中区域测量的温度远离条形加热器。另一方面，PTC加热器用可变电阻元件，其响应于空气温度变化而改变电阻。随着空气温度下降，加热器元件的电阻减小，允许多电流流过加热器，这导致热量中的功率增加。同样地，双层门防爆控制柜，随着空气温度升高，加热器元件的电阻增加，允许少的电流流过加热器，这导致热量的功率减小。PTC加热器配有风扇，用于使外壳中的空气往复，从而在整个外壳中产生均匀的热量分布

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，山东防爆控制柜，并在结构上采取措施，提高其安全程度，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，饲料厂变频防爆控制柜，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。

防爆控制柜主要应用于场所中，其生产过程中的释放、挥发、泄漏等因素都可能在生产区域形成性气体环境，即在大气条件下可燃气体、可燃液体的蒸汽或薄雾与空气混合形成的性气体环境。在此环境下如果存在足以点燃气体混合物的火花、电弧或高温，就会产生，造成灾难性的后果。

然而防爆控制柜电气线路、开关、接触器、电机等电气设备都可能因设备缺陷、安装不当以及使用过程中出现短路、过载、接触不良、铁芯发热等原因产生火花、电弧及过热量，都会成为性气体环境引发火灾和事故的直接原因。所以若想避免出现安全隐患就要从设备管理，现场环境，工作人员以及管理层面做出相应的规章制度。防爆控制柜的低压安全装置无自动切断电源功能，采取声光报式，由于疏忽对设备的管理、保养或维修导致其无法正常使用，并且忽略了防爆控制柜的外壳失压、超压或高低压报警指示灯的反应状态。所以要针对技术管理人员、员工对其进行相关的专门培训，使其清楚防爆控制柜的工作原理、操作规程和维护要求。避免防爆控制柜出现安全隐患。

双层门防爆控制柜-防爆控制柜-通联防爆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：任乐。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。