

防爆控制柜的价格 防爆控制柜 通联防爆

产品名称	防爆控制柜的价格 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

如何防治隔爆控制箱的隔爆面锈蚀

隔爆控制箱的接合面时构成隔爆外壳型电气设备和非电气设备的关键部分，其性能的好坏直接影响产品防爆安全性能的优劣。GB3836.2-2010中要求隔爆接合面应进行防锈蚀或腐蚀处理。

隔爆接合面绝大多数为金属接合面，金属均存在锈蚀的问题，主要原因是所处环境的腐蚀性气体或液体与隔爆面金属发生氧化还原反应而造成。隔爆面是隔爆间隙的组成部分，不同的隔爆面配合形成不同形式的隔爆间隙。通过间隙对通过其内部火焰的熄火作用和对产物的冷却作用实现隔爆。隔爆面的长度、间隙和表面粗糙度是影响各保性能好坏的三个重要方面。任何处理措施都不应降低对隔爆面长度、隔爆间隙和隔爆面粗糙度的要求。

隔爆面的锈蚀直接造成有效隔爆面长度减小，隔爆间隙宽度加大，当隔爆间隙宽度超过设备允许的安全间隙时，若设备内部发生，就有可能传爆。其次隔爆面锈蚀会造成表面粗糙度增大，形成新的危险点火源。

若要防治隔爆控制箱的隔爆面锈蚀，需从以下几个方面做起：

- 1.使用抗腐蚀性较好的材料，如铜材就是一种比较理想的防锈材料，由于铜的活泼性较差，在空气中发生氧化反应的速度缓慢，其抗腐蚀性比普通钢和铸铁要好。
- 2.磷化和电镀是在金属表面形成转化层或性覆盖，从而对隔爆面进行保护的一种隔爆面防锈措施。磷化工艺是一种成熟的工艺，防爆控制柜空调器，适合在常温下涂刷操作。
- 3.防锈油，在加工处理后的隔爆面涂防锈油是常用的方法。并且防锈油具有水置换性，可将附着在金属表面的水分置换出来，从而实现油和金属表面密切结合，隔绝空气、水与金属发生反应，达到防锈目的。

。

正压防爆柜和防爆配电箱的区别

正压防爆柜也叫正压型的防爆柜，其防爆原理为：通过对柜内冲入压缩空气或者惰性气体，使得柜内与柜外形成压力差，柜外的危险气体和可燃粉尘进入不到柜内，几十柜内有可燃源，由于没有可燃物，形成不了的环境，这种方式极大的保护柜体内的设备及元器件。

防爆配电箱又叫防爆检修箱，防爆电源箱，是属于隔爆型防爆产品，其产品的防爆原理为：隔爆型柜内允许危险气体或可燃粉尘进入柜内，允许发生可能的，后通过隔爆面的长度、间隙、粗糙度控制的热量及火花性停留在防爆柜内，不传播，但是柜内的设备会有相应的损坏。

防爆正压柜的产品特点：

- 1、防爆正压柜主要由柜体、自控系统、布气系统、报警系统、配电系统组成；柜体由正压腔和副腔组成，正压腔内装用户的配电系统元件，副腔内装自控系统。
- 2、柜式产品采用GGD柜架，主副盘为左右结构，电缆沟座式安装，下进线、前门操作，后门检修。
- 3、箱式产品采用钢板焊接结构，主、副盘为上下结构，挂式安装，下进线、前门操作和检修。
- 4、琴台式产品采用钢板折叠焊接成型，主、副盘为前后结构，座式安装，下进线、琴台操作，后门检修。
- 5、按进气方式分为通风型和补偿型。通风型为不间断连续供气，正压腔内装元件的工作热量可随气路带走，具有很好的散热功能，适用于解决大功率防爆变频器的散热问题；补偿型为间断性供气，正压腔要有良好的密封性，确保耗气量小。
- 6、用户须提供气源，要求为：净化空气或氮气，气源压为为：0.2~0.8Mpa；通常用户现场的仪表风均可满足要求。

在防爆控制柜中正确使用加热器可以通过止控制柜内的冷凝来改变电气设备的可行性，防爆控制柜的价格，效率和使用寿命，从而减除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多的伤。对于避冷凝目的，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，雨水防爆控制柜，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，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，随着空气温度升高，加热器元件的电阻增加，防爆控制柜，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

防爆控制柜的价格-防爆控制柜-通联防爆(查看)由南阳通联防爆电气有限公司提供。行路致远，砥砺前行

。南阳通联防爆电气有限公司（www.tonglianex.cn）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为其它具影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!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。