

南阳防爆电机配件报价 南阳防爆金亿电机 电机配件

产品名称	南阳防爆电机配件报价 南阳防爆金亿电机 电机配件
公司名称	南阳防爆金亿电机有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河南省南阳市高新区工业园南泰路1号
联系电话	13633991398 13633991398

产品详情

电机配件工厂用防爆电气小常识（二）

电机配件电气、防爆电气产品的防爆性能主要是通过以下几种型式来达到防爆的目的：

- 1、采取有效的措施将电机配件电气产品可能产生的电火花、电弧和危险高温与爆炸性混合物隔离或相对隔离，避免使用环境中的点燃爆炸；例如：隔爆外壳型式和浇封型式等。
- 2、通过限制电路中的点燃能量来达到防止点燃的目的；例如：本质安全型式。
- 3、采取一系列措施避免电气设备或电路产生电火花、电弧和危险高温；例如：增安型式等。

高压防爆电机、电机配件滚动轴承的选型

高压防爆电机、电机配件运行中一旦发生故障，直接影响到整个生产过程，造成装置停车。根据高压防爆电机、电机配件故障分析统计，80%以上的故障是高压防爆电机、电机配件滚动轴承的损坏。

要做好高压防爆电机、电机配件滚动轴承的选型，首先要了解高压防爆电机、电机配件现场使用工况，主要包括电机所驱动的负载（泵、风机、压缩机等）、工作制、是否频繁启动、载荷是否波动等；其次在充分分析现场工况的基础上，选定滚动轴承的类型，并确定前后轴承的配置；之后根据滚动轴承计算寿命确定选用滚动轴承的大小。

在高压防爆电机中使用的滚动轴承主要有：深沟球轴承、角接触球轴承、圆柱滚子轴承。

高压防爆电机中常用的轴承配置有：三轴承结构和两轴承结构，两轴承结构中有“一球一柱”和“两球”

配置；三轴承结构中前轴承为柱轴承+球轴承，后轴承为柱轴承。

高压防爆电机滚动轴承的计算寿命并不是越大越好，因为计算寿命取值过大，导致轴承选型太大，防爆电机配件厂家，满足不了滚动轴承的小负荷要求，在运行中形成滚动体的有害滑动，导致轴承过早地损坏。因此，滚动轴承的计算寿命控制在适当的范围即可。

滚动轴承选型中应注意滚动轴承的工作转速，轴承选型样本中均提供了不同型号规格的轴承允许使用的工作转速。超过轴承允许使用的工作转速，会导致滚动轴承寿命的急剧降低。

为了使轴承良好的运行，选择滚动轴承的径向游隙也十分重要。一般的准则，球轴承的工作游隙应为零，电机配件，或者有轻微的预紧。但在实际应用中，建议选用大游隙的C3组，选用大游隙的滚动轴承，虽然轴承噪声大一点，但有利于降低滚动轴承的运行温度，提高轴承的使用寿命。

电机配件轴承异响不排除电机制造因素(如配合、形位公差、电腐蚀等)，但主要是因为轴承本身制造因素而引起。降低电机配件轴承噪音的主要方法是：注意轴承的选择，防爆电机配件价格，注意轴承径向游隙的大小，过大的径向游隙会引起低频噪音升高，总之，过小的间隙则会导致高频噪音升高。对于噪音要求比较高的电机配件来说，就要选用低噪音轴承，南阳防爆电机配件报价，当负载较小时，可以选用哪含油滑动轴承，它的噪音和同尺寸的滚动轴承相比一般可小10db左右。但也有些异响与轴承使用寿命没有太大的关系。在没有特殊要求时，可以不必更换。

南阳防爆电机配件报价-南阳防爆金亿电机-电机配件由南阳防爆金亿电机有限公司提供。南阳防爆金亿电机有限公司坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。南阳防爆金亿电机——您可信赖的朋友，公司地址：河南省南阳市高新区工业园南泰路1号，联系人：吴经理。同时本公司还是从事防爆电机维修价格，防爆电机维修报价，南阳防爆电机维修的厂家，欢迎来电咨询。