

# 防爆电机修理 防爆电机 南阳防爆金亿电机

产品名称	防爆电机修理 防爆电机 南阳防爆金亿电机
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

### 高压防爆电机、防爆电机滚动轴承的??安装与拆检的注意事项

在滚动轴承的拆装过程中应注意以下内容。

(1) 应注意保护高压防爆电机、防爆电机的隔爆面，避免磕碰及划伤，滚动轴承装置的检修应符合爆炸性气体环境用电气设备检修的相关要求。

(2) 保持轴承及周围清洁，使灰尘不至于侵入轴承。

(3) 小心谨慎地安装轴承，在安装过程中给轴承强烈的冲击，会产生伤痕与压痕，成为事故的原因。

所以，应使用合适的检修工具。

(4) 要注意轴承的锈蚀，手上的汗会成为轴承生锈的原因。

(5) 如果拆下的轴承要重新使用或安装轴承时，拆装轴承的作用力要作用在滚动轴承的内圈上，一定不能作用在轴承的其他部位。

(6) 热装滚动轴承时，在加热的任何点，温度均不能高于120℃，避免造成滚动轴承的变形和再次退火。

(7) 安装滚动轴承时，确保标示轴承型号的一边朝外，轴承的型号均打在轴承内圈或外圈的端面。

(8) 清洗滚动轴承时，应分两次清洗。粗洗时，用刷子或无绒布蘸清渍油或汽油清洗，不要转动轴承；清洗时，将轴承放入干净的油池内，边转动轴承边清洗。

## 防爆电机调速方法有哪些？

防爆电机的调速方法包括：变极对数、定子变压调速、定子变频、串级调速、双馈调速、电磁转差离合器调速等。从调速的耗能概念来说，有效能高的调速方法与低效调速方法这两种。效能高且节能的调速是转差率不变，因此无转差损耗，如多速电动机、变频调速以及能将转差损耗收回的调速方法。有转差损耗的调速方法属低效调速，如转子串电阻调速方法，防爆电机修理，耗能就在转子的电子回路；电磁离合器的调速方法，耗能主要在离合器线圈中。一般而言转差损耗随调速规模扩大而添加，倘若调速规模并不大，能量损耗是比较小的。

改动转差率进行调速的方法：

### 1、防爆电机串级调速

较先进的防爆电机串级调速应用了可控硅逆变器控制的串级调速线路，其优势是可以获得偏硬的机械特性，整流元件压降小，三相异步防爆电机，设备占地面积小，无旋转有些，噪声小，保护较简略，南阳防爆电机维修，是绕线式电动机很有发展前途的调速方法之一，其缺点是，防爆电机转子回路配有滤波用的电抗器，故功率因数较低。

### 2、改变防爆电机定子电压调速

防爆电机的转矩与定子电压的平方成正比，改动定子电压就可以改动防爆电机的机械特性和转矩，这种方法由于它的转子电阻比较小，转速低时电流会急剧上升，因此会不适用以一般笼式电机。

### 3、改变防爆电机转子电阻调速

这种调速方法只适用于绕线式防爆电机。在防爆电机的转子电路内串入调速电阻，当负载一守时，转子回路中串接的电阻越大电动机的转速越低，越小转速越高。此方法设备简略，控制便利，前期出资少，但转差功率以发热的方式耗费在电阻上，属有级调速，机械特性过软。

以上内容由南阳防爆金亿电机有限公司为您提供，南阳防爆金亿电机公司主要从事防爆电机、特种电机、

普通电机等防爆电气产品制造与销售，欢迎新老客户莅临。

储存期超过半年或停机超过2个月后再使用的高压防爆电机、防爆电机，应检查轴承装置的状况。

如有严重污染、无油、油干、零件锈蚀等状况时，需将高压防爆电机的轴承装置进行解体，详细清洗轴承及与轴承相关的部件（注油管、轴承内盖、轴承外盖、挡油环、排油盒等），然后重新加注润滑脂。加注时，滚动轴承内部应加满润滑脂，轴承内盖与轴承外盖所形成的空腔的填脂量为整个空腔的 $1/3 \sim 1/2$ 。

润滑脂经过一段时间使用以后，特性会变差，润滑功能会降低，防爆电机，因此要适时补充润滑脂。润滑脂补充的时间间隔与补充数量打在防爆电机的注油牌上，应按照注油牌数据及时补充润滑脂，才能保证滚动轴承的可靠运行。

防爆电机修理-防爆电机-南阳防爆金亿电机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！同时本公司还是从事隔爆型防爆电机，南阳防爆电机厂家，煤矿用防爆电机的厂家，欢迎来电咨询。