

# 防爆电机 防爆电机修理 南阳防爆金亿电机

产品名称	防爆电机 防爆电机修理 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

### 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时转差率不变，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，耗能就在转子的电子回路；电磁离合器的调速方法，防爆电机修理价格，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，南阳防爆电机报价，其优势是可以获得偏硬的机械特性，整流元件压降小，设备占地面积小，无旋转有些，噪声小，保护较简略，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，防爆电机，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，防爆电机修理，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。

## 防爆电机市场分析（二）

### 产品单机容量不断增大

随着现代化工业生产规模的逐步增大，与之相配套的生产设备也向着集成化、大型化、规模化方向发展，拖动大型机械设备的电动机功率也随之越来越大，高电压等级、大容量、性能高电机成为重要的方向。对于各种轧机、电站辅机、高炉风机、铁道牵引、轨道交通、舰船动力、排灌用泵等传动用的大型交、直流防爆电机，单机容量不断扩大，品种也不断增多。这也促使防爆电机生产企业纷纷向高压大中型防爆电机行业靠拢，以提高自身竞争力。

- (1) 满足防爆电机、增安型防爆电机的要求，采取一系列可靠的防止火花、电弧和危险高温的措施，可以安全运行于2区爆炸危险场所。
- (2) 采用无刷励磁，设置旋转整流盘和静态励磁柜，励磁控制系统可靠;顺极性转差投励准确，无冲击;励磁系统失步保护可靠，再整步能力强;线路设计合理，放电电阻在工作中不发热;励磁电流调节范围宽。
- (3) 同步机、交流励磁机及旋转整流盘同轴。整流盘位于主电机和励磁机之间，或置于轴承座之外。
- (4) 外壳防护等级为IP54。
- (5) 采用F级绝缘，温升按B级考核。
- (6) 改变传统的下水冷为上水冷，即水冷却器置于电机上部。
- (7) 设增安型防潮加热器，固定在电机底部的罩内，用于停机时加热防潮用。
- (8) 选原材料好，电气及机械计算留有较大裕度，能满足运行可靠性和增安型电机的温度要求。
- (9) 设置有完善的监控措施;主接线盒内设置用于差动保护的增安型自平衡电流互感器;定子绕组埋设工作和备用的铂热电阻，分度号为Pt100;设漏水监控仪，监控水冷却器的泄漏;两端座式滑动轴承分别设现场温度显示仪表和远传信号端子。

电机有限公司是从事“防爆电机,普通电机,特种电机,等多种防爆电器”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询！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。