

# 防爆电机 南阳防爆金亿电机 变频防爆电机

产品名称	防爆电机 南阳防爆金亿电机 变频防爆电机
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、增安型电机的特点：

- (1) 满足防爆电机、增安型防爆电机的要求，船用防爆电机，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，永磁防爆电机，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，变频防爆电机，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。

## 高压防爆电机、防爆电机滚动轴承的工作温度

通常，高压防爆电机、防爆电机滚动轴承的温度随着运转的开始而慢慢上升，1-2h后达到稳定的工作状态。如果滚动轴承发生故障，则温度会急剧上升，出现异常高温，这时必须停止运转，采取必要的防范措施。滚动轴承的工作温度一般不得超过95℃，报警温度为90℃，防爆电机，停机温度为95℃，不同的电机略有差别，通常每个轴承设有测温元件（Pt100），将其引线引入测温接线盒内，提供远传温度信号，轴承测温点的位置距离轴承外圈不应超过10mm。

额定电压、额定电流、功率、转速和普通电机标注的一样。就是防爆电机多了防爆标志：Ex

防爆型式+设备类别+（气体组别）+温度组别

隔爆型 Ex d

充砂型 Ex q

增安型 Ex e

浇封型 Ex m

正压型 Ex p

n型 Ex n

本安型 Ex ia Ex ib

特殊型 Ex s

油浸型 Ex o

粉尘防爆型 DIP A DIP B2

设备类别

爆炸性气体环境用防爆电机电气设备分为：

I类：煤矿井下用电气设备；

II类：除煤矿外的其他爆炸性气体环境用电气设备。

II类隔爆型“d”和本质安全型“i”电气设备又分为IIA、IIB、和IIC类。

可燃性粉尘环境用防爆电机电气设备分为：

A型尘密设备；B型尘密设备；A型防尘设备；B型防尘设备。

温度组别：

T1~T6 可燃气体的引燃温度 电气设备的温度

T1  $T > 450$  450

T2  $450 > T > 300$  300

T3  $300 > T > 200$  200

T4  $200 > T > 135$  135

T5  $135 > T > 100$  100

T6  $100 > T > 85$  85

### 防爆电机工作制 (S类) 详细介绍

S1— 连续工作制

S2— 短时工作制

S3-- 断续周期工作制

S4— 包括起动的断续工作制

S5— 包括电制动的断续工作制

S6— 连续周期工作制

S7— 包括电制动的连续周期工作制

S8— 包括变速负载的连续周期工作制

S9— 负载和转速非周期变化工作制

### 防爆电机安装结构型式

常用安装型式代号：

卧式安装—— IMB3、IMB5、IMB35

立式安装轴伸向下—— IMV1、IMV15、IMV5

立式安装轴伸向上—— IMV3、IMV36、IMV6

### 隔爆型三相异步电动机额定数据

。 相数

。 额定频率 (Hz)

。 额定功率 kW

- 。 额定电压 V
- 。 额定电流 A
- 。 额定功率因数
- 。 额定转速 r/min

#### 防爆电机-南阳防爆金亿电机-

变频防爆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是河南 南阳 ,异步电动机的见证者,多年来,公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针,满足客户需求。在南阳防爆金亿电机领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈,共创南阳防爆金亿电机更加美好的未来。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。