

蚌埠防爆电机配件 金亿电机防爆 防爆电机配件有哪些

产品名称	蚌埠防爆电机配件 金亿电机防爆 防爆电机配件有哪些
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

爆炸性粉尘环境安装的?防爆电机配件防爆电气设计原理及知识

爆炸性粉尘环境安装的防爆电机配件防爆电气设备的设计原理是用防尘外壳将电气部件密封的方法。

执行标准：

GB12476.1-2000爆炸性粉尘环境用电气设备第 部分：用外壳和限制表面温度保护的电气设备第 节：电气设备的技术要求；GB12476.2-2000爆炸性粉尘环境用电气设备用外壳保护的电气设备第2部分电气设备的选择、安装和维护。

根据爆炸性粉尘出现的频率和持续时间及粉尘层厚将爆炸性粉尘环境分为20区、21区、22区三个级别。

防尘外壳（IP5X）：适用于22区域；

尘密外壳（IP6X）：适用于21、20区域；

为便于国际贸易和交流，在标志和试验方法上加A/B + 区域代号，其中：

A—IEC、欧州共同体的标志和试验方法；

B—北美的标志和试验方法。

我国的粉尘防爆电气设备防爆电机配件铭牌上出现的防爆标志应如：DIP A21 TAT3，DIP 21 TBT3。其中T3为粉尘分级表上规定的引燃温度组别。

在GB12476.1-2000第 款中规定了使用在20区、21区的B型电气设备的外壳接合面的设计参数，包括平面接合面，衬垫接合面、操纵杆，芯轴或转轴的接合面长度及允许间隙，防爆电机配件价格，可作设计

参考。

其它技术要求同爆炸性气体环境用电气设备的通用要求相同。

采用塑料材料作粉尘防爆电气设备外壳时，同样要考虑防静电措施。

防爆电机配件的分类有哪些

防爆电机配件是一种可在易燃易爆场所使用的电机，防爆电机配件有哪些，在运行过程中不会产生火花。防爆电机配件主要用于煤矿、石油、石化和化学工业。此外，它还广泛应用于纺织、冶金、城市燃气、交通运输、粮油加工、造纸、医药等行业。作为主要动力设备，防爆电机配件等产品，通常用于驱动泵、风扇、压缩机和其他传动机械。那么关于它的分类知识你了解多少呢？下面就跟着金亿电机小编一起来简单的了解看看吧！

- 1.按电机原理：可分为防爆异步电动机、防爆同步电动机和防爆直流电动机。
- 2.根据使用场所：可分为地下煤矿用防爆电机和工厂用防爆电机。
- 3.根据防爆原理：可分为隔爆型电动机、增安型电动机、正压电动机、无火花电动机和粉尘防爆电动机。
- 4.根据配套的主机分：可分为煤矿运输机用、煤矿绞车用、装岩机用、煤矿局部扇风机用、阀门用、风机用大声防爆电机、船用、起重冶金用及加氢装置配套用增安型无刷励磁同步电机等。此外，还可按额定电压、效率等技术指标来分，蚌埠防爆电机配件，如高压、高转差率及高起动转矩防爆电机配件等。

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、防爆电机配件、普通电机等防爆电气产品制造与销售，如果需要请打联系方式联系我们。

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

防爆型式+设备类别+（气体组别）+温度组别

隔爆型 E x d

充砂型 Ex q

增安型 E x e

浇封型 Ex m

正压型 E x p

n 型 Ex n

本安型 E x ia E x ib

特殊型Ex s

油浸型E x 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配件电气设备分为：

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配件电气设备分为：

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 $T > 450$

T2 $450 > T > 300$

T3 $300 > T > 200$

T4 $200 > T > 135$

T5 $135 > T > 100$

T6 $100 > T > 85$

防爆电机配件工作制（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

防爆电机配件安装结构型式

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

蚌埠防爆电机配件-金亿电机防爆-防爆电机配件有哪些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在异步电动机这一领域倾注了诸多的热忱和热情，南阳防爆金亿电机一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：吴经理。同时本公司还是从事南阳防爆电机配件，防爆电机配件，防爆电机配件厂家的厂家，欢迎来电咨询。