

防爆高压鼓风机化工通风排气鼓风机化工厂煤矿防爆高压漩涡气泵

产品名称	防爆高压鼓风机化工通风排气鼓风机化工厂煤矿防爆高压漩涡气泵
公司名称	江苏柯尔森环保科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:柯尔森 型号:防爆高压风机 产地:江苏常州
公司地址	新北区奔牛北工业园润园路65号
联系电话	0519-83123237 18068550076

产品详情

防腐变频防爆风机浓酸具有很强的腐蚀性和氧化性，在挥发的同时遇到高温条件发生化学反应，严重污染环境又会对生产设备造成不可逆转的损害，因此尾气的处理在生产流程中无可避免。由于被处理气体的特殊性，要求风机本身的抗腐蚀耐氧化效果具有一定的刚性，全风系列风机采用优质VinyLEster树脂，在细节方面采用纯手工工艺制作，使机体的每个工作部件都细致均匀分布，从内外部结构上加强抗腐蚀能力，从而达到增加使用寿命的目的。防爆高压鼓风机高压风机防爆特点：1、具有吹吸双功能，一机两用，可以用吸风，也可以用吹风。2、少油或无油运转，输出的空气是干净的；3、相对于普通标准风机来说，其压力高很多，防爆安全性能将无限提高。4、如果泵体是整体压铸，并且使用了防震安装脚座，那么它对安装基础的要求也是很低的，甚至可以不用固定脚座即可正常运转，非常的方便，也非常的节省安装费用和安装周期；5、相对到其它类型的风机，其运转的噪音较低，功率越大越明显。6、免维护使用；它的损耗件仅仅是两个轴承，在质保期之内，基本上不需要维护。

变频防爆的优点：

- 1、节能降耗。根据不同工作条件节电效果可达10%—50%；
- 2、具有软启动功能，启动电流小，启动转矩大，可达额定值的2倍，电机的转矩脉动小，电机的运行转矩高；
- 3、可调速，并且调

煤矿井下防爆风机的防爆标准：

- 1.防爆性能符合新标准：防爆性能符合GB3836.1-2000《爆炸性气体环境用电气设备第1部分通用要求》和GB3836.2-2000《爆炸性气体环境用电气设备第2部分隔爆型d》的规定，也符合IEC60079-1和欧洲标准。

2.防爆性高，运行可靠：电机防护等级为IP55，轴贯通位采用V型轴封环，接线盒采用圆形止口加密封圈，tigao主要零部件加工精度，机座采用平行垂直散热片结构，增大散热面积等多种电气、机械设计措施，在防尘防水方面Itigao一个等级，电机运行更加可靠。

速效率高，可达95%以上；实现平稳的无极调速，调速方便。

4、有过压、欠压、过流、过载、缺相等多种保护功能，保护准确、可靠，从而降低事故发生率并及时提供故障信息；

5、tigao电机运行功率因数，延长电机等设备的使用寿命。采用变频调速后，可以实现软启动和软制动，几乎不产生冲击，避免水阻软启动3~4倍的冲击电流，可大大延长电机定子、转子轴及轴承等电气与机械寿命；

6、能tigao整个系统的自动化水平和工艺水平，现场操作简单，较少的维护工作量，节约成本。

防爆风机产品分类：

可分为；高压防爆风机、中压防爆风机、变频防爆风机、隔息防爆风机、离心防爆风机、耐高温防爆风机；输送粉尘防爆风机、输送气体防爆风机、矿用防爆风机等。防爆风机主要用于煤矿、石油天然气、石油化工和化学工业。此外，在纺织、冶金、城市煤气、交通、粮油加工、造纸、医药等部门也被广泛应用。防爆电机作为主要的动力设备，通常用于驱动泵、风机、压缩机和其他传动机械。

粉尘防爆风机一般使用与特殊的工况环境，从事着普通防爆风机所达不到的指标工作，在养殖行业这个时候就需要用高压风机来进行水体增氧打氧了，

1.工厂抽送气体防爆鼓风机使用注意事项：

全闭时会发生过负荷现象（RB系列）。

全开时会发生过负荷现象（CX、TB、HTB、CS、PF、MS系列）此时使用电流表确认电流大小、

缓冲器调整之，通常在定格电流内使用。

开关在一分钟内返反复开与关，会引起马达过热，应加以避免。

变频器控制-使用变频器时电源波形歪曲，马达声音大，震动亦较大。如使用变频器运转，

而温度上升或震动大时，请停止运转。一般请在下列条件下使用。

大周波数值（回转数）--须为标示上所定周波数之内，并在定格电流之内。

小周波数（回转数）--在30赫兹（Hz）以上，并于定格电流之内。

单相马达不能作变频器运转。

2.化工厂抽送气体防爆鼓风机结构说明

2.1 电动风机的隔爆结构具有Ex dI、Ex dIIAT4、Ex dIIBT4。

2.2 电动风机主体外壳防护等级IP55。

2.3 电动风机的冷却方式为IC411。

2.4 电动风机绝缘等级为F级，定子绕组温升裕度大、寿命长。

2.5 电动风机有一个圆柱形轴伸，借联轴器或齿轮传动。

2.6 电动风机定子绕组采用高强度漆包圆铜线，并经真空加压浸漆处理成为一个完整的整体，绕组及绝缘具有良好的电气、机械、防潮性能及热稳定性。

2.7 电动风机转子采用铸铝结构，转子经动平衡校验，电动机运转平稳、振动小、噪声低。

2.8 电动风机定、转子冲片采用高导磁、低损耗优质电工硅钢片，电动机损耗低、效率高。

防爆风机配套的防爆电机主要的就是隔离风机启动、运行过程中，电机接线端子、定转子或其它部件产生的火花不与外界易燃易爆性的气体接触，避免而引发安全事故的发生。防爆风机配套的电机可分为煤矿运输机用防爆电机、煤矿绞车用防爆电机、装岩机用防爆电机、煤矿局部扇风机用防爆电机、阀门用防爆电机、风机用大声防爆电机、船用防爆电机、起重冶金用防爆电机及加氢装置配套用增安型无刷励磁同步电机等。

煤矿井下防爆风机的防爆标准：

爆粉尘高压防爆风机防爆性高，运行可靠：电机防护等级为IP55，轴贯通位采用V型轴封环，接线盒采用圆形止口加密封圈，tigao主要零部件加工精度，机座采用平行垂直散热片结构，增大散热面积等多种电气、机械设计措施，在防尘防水方面比YB系列的IP54tigao一个等级，电机运行更加可靠。的性能参数主要有liuliang、压力、功率，效率和转速。另外，噪声和振动的大小也是主要的。高压鼓风机设计指标。liuliang也称风量，以单位时间内流经风机的气体体积表示；压力也称风压，是指气体在风机内压力升高值，有静压、动压和全压之分；功率是指风机的输入功率，即轴功率。风机有效功率与轴功率之比称为效率。风机全压效率可达90%。