

气体输送专用1.1KW防爆高压鼓风机

产品名称	气体输送专用1.1KW防爆高压鼓风机
公司名称	江西绿城罗茨鼓风机有限公司
价格	2000.00/台
规格参数	品牌:江鼓
公司地址	江西省吉安市万安县五丰镇白沂八组
联系电话	86-07965859352 18170638292

产品详情

1.1KW防爆高压鼓风机是一款防爆性能符合相关电气标准的防爆风机产品；它是在正常

运行条件下不会产生电弧、火花或危险高温的电机结构上，再采取一些机械、电气和热的保护措施，使之进一步避免在正常或认可的过载条件下出现电弧、火花或高温的危险，从而确保其防爆安全性。

【详细说明】

防爆高压鼓风机防爆等级均为DIIIBT4，绝缘等级均为F级，防爆标准符合GB3836.1-2000《bao zha性气体环境用电气设备第1部分 通用要求》和GB3836.2-2000《bao zha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。

防爆高压鼓风机适用于有易爆性气体混合物存在的场所：

Ex--DIICT4--DIIIBT4系列防爆风机适用于甲烷或煤尘的bao zha性混合物存在的煤矿井下非采掘工作面环境。Ex-DIICT4适用于工厂用II类A级，温度组别为T1、T2、T3和T4组bao zha性气体粉尘混合物存在的环境。Ex-DIIIBT4适用于工厂用II类B级，温度组别为T1、T2、T3和T4组bao zha性气体混合物存在的环境。在FB-2基础系列电动风机基础上，也可制成FB-2-W户外型、FB-2-WF1户外中等防腐蚀型等气候环境。

变频高压防爆风机该系列变频器具有本地、远程、上位三种控制方式，不同控制方式可以自由切换，用户可根据现场需求进行选择。在通风正常工作情况下，变频器可设置为远程控制或上位控制方式，在中控室进行监控；在需要现场操作变频器以及系统联调时，一般要求对变频器进行本地操作，这时可选择变频器为本地控制方式，即在变频器人机界面上直接对变频器进行操作。

1、变频器具备反转功能，用户可根据现场需求设置相关参数；当选择变频器参数反转允许时，无需进行硬接线调相，只需调节给定频率为负数，电机即可进入反转模式。当井下发生火灾等重大事故时，矿井风机可立即进入反转模式，避免灾害扩大，保护人身安全。

2、变频器具有电机过流、变频器限流、变频器过流、输入缺相、输出缺相、过热保护、过欠压保护、漏

电闭锁保护等功能，大限度的保障了系统自身和用户设备的安全。

耐高温防爆高压鼓风机：整体采用铝合金材质，电机为防爆电机，绝不会出现摩擦产生火花的现象，使用更放心，防爆性能更好。

安全事项：常温风机允许进风温度为40度以上型号均可做隔热耐防腐处理。由于高压系列风机可能在运行时产生温度达到100度,故在选型及使用中涉及因温度升高而发生危险之场所避免使用。风机配置为：全铝机身风叶配备专业之防爆电机；电机防护等级为IP55，绝缘等级F级，防爆等级高DIIIBT4高压隔热风机能在工业上应用隔热风机能保证电机在高温环境下正常运转，风机采用耐高温轴承，H极电机确保电机运转,电机轴加长，轴加散热风扇确保温度传到电机。因此风机内可以承受260度温度可以正常运转,质量保证，

防爆高压鼓风机：

适用于瓦斯重油喷然，洗瓶机吹干，织布条吹干，干燥用空气刀，裁断机气垫，蓄粪发酵瀑气，传票速送，电解一搅拌，养殖池的氧气补给，衡床机，粉粒速送，焚化炉，烟气吹吸，洗车吹干，印发强制干燥，洗净后吹干，钢板印发机吸著，焊接氮气吸取，织布机吸丝，照相制版，粉粒体速送，印发吸著，工业吸尘，真空脱水，制书本机，残布处理，牛乳纸盒冲填机，豆腐机械，加工物保持，工事现场，烫布机，瓦斯分解，玻璃皿制造塑料机械等等。

隔息型防爆高压风机 它采用隔爆外壳把可能产生火花、电弧和危险温度的电气部分与周围的bao zha性气体混合物隔开。但是，这种外壳并非是密封的，周围的bao zha性气体混合物可以通过外壳的各部分接合面间隙进入电机内部。当与外壳内的火花、电弧、危险高温等引燃源接触时就可能发生爆炸，这时风机的隔爆外壳不仅不会损坏或变形，而且爆炸火焰或炽热气体通过接合面间隙传出时，也不能引燃周围的爆炸性气体混合物。

矿用防爆高压鼓风机

(1) 江鼓发展大功率风机：目前世界上采煤机的大装机容量已超过1200kw，其驱动电机功率达600kW；相适应的采区工作面刮板输送机的大装机容量已超过1500kW，其驱动风机功率已达725kW。国内目前的采煤机驱动风机大功率是400kW，刮板输送机驱动风机大功率是315kW。(2) 发展3.3kV、6kV和10kV级电压的矿用风机：这是因为普及综合机械化采煤机组后采区走向加长，导致电压降增大，同时大功率风机的使用也要求提高电压等级。(3) 发展矿用双速电机：为了适应煤矿输送机低速起动和高速运行的工作需要，国外矿用刮板控制机都是采用双速电机驱动的。但目前国产矿用双速电机的功率范围、性能指标及配套控制开关的性能等与国外先进水平相比均有一定差距。(4) 提高矿用风机的可靠性：矿用防爆风机的工况条件较差，风机频繁大负荷起动、负荷变化大、电压波动大、环境温度高且有一定的腐蚀性等，这些都影响风机的使用可靠性和寿命。(5) 加快矿用防爆高压鼓风机的更新换代。(6) 统一矿用防爆高压鼓风机的标准。

防爆电机 - 产品分类

1. 按电机原理分 可分为防爆异步电机、防爆同步电机及防爆直流电机等。 2. 按使用场所分 可分为煤矿井下用防爆电机及工厂用防爆电机。 3.

按防爆原理分可分为隔爆型电机、增安型电机、正压型电机、无火花型电机及粉尘防爆电机等。4.按配套的主机分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。此外，还可以按额定电压、功效等技术指标来分，如高压防爆电机、高效防爆电机、高转差率防爆电机及高起动转矩防爆电机等。本文按防爆原理分类介绍。

防爆高压鼓风机的安装注意事项：

1. 安装地点:须安装于室内不受风雨侵扰之处

2. 环境温度:40℃一下3. 相对湿度:80%一下4.

空气品质:空气中若含有suan，碱等腐蚀性或易燃性气体，不应该以高压鼓风机输送，以避免发生危险5.

尘埃防护:有大量尘埃，粉立体或纤维等场所应避免使用，如必需在此类场合使用时，请加装过滤器，并定期清理附在滤网及高压鼓风机内部之尘埃6.

通风散热:请选择在通风良好之场所使用，不可在密闭室或密闭箱中使用7.

置放空间:为列行维护或修理方便，请避免安装过于狭小之地点8. 避免振动:请安装在无振动场所；如场所振动无可避免，须加装防振措施，以避免高压鼓风机受到外界之振动而损坏。