高压防爆鼓风机

产品名称	高压防爆鼓风机
公司名称	江苏柯尔森环保科技有限公司
价格	2200.00/台
规格参数	柯尔森:1500W
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

高压防爆鼓风机 气体输送防爆鼓风机 三相防爆高压鼓风机

输送设备防爆高压鼓风机的参数主要有流量、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。流量也称风量，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%。

气体输送防爆鼓风机特点：小型、重量轻高风压前顷式叶片设计，体积小、质量轻且较有高压力之。高压防爆鼓风机使用说明：1：高压鼓风机使用说明书正确使用，在购买高压鼓风机时应选择作业时功率大概相近的，询问销售商的正确使用方法。2：高压鼓风机通风散热、在炎热的高温下、保持一定的恒温，高压鼓风机的相对使用较长，不要因温度多高导致高压鼓风机受损坏。3：高压鼓风机清洁和保养，对于作业环境的要求定期保养维护，

危险气体输送防爆漩涡风机适用于有易爆性气体混合物存在的场所：

Ex--DIICT4系列防爆风机适用于甲烷或用于其他气体输送；EX--DIIBT4系列防爆风机适用于粉尘或煤灰爆炸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组爆炸性气体粉尘混合物存在的环境。 Ex-DIIBT4适用于工厂用II类B级，温度组别为T1、T2、T3和T4组爆炸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。

气体输送防爆鼓风机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爆炸性气体混合物隔开。

但是，这种外壳并非是密封的，周围的爆炸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，这时电机的隔爆外壳仅不会损坏或变形，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。

旋涡式防爆鼓风机适用于有易爆性气体混合物存在的场所：

Ex--DIICT4系列防爆风机适用于甲烷或用于其他气体输送；EX--DIIBT4系列防爆风机适用于粉尘或煤灰爆炸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组爆炸性气体粉尘混合物存在的环境。 Ex-DIIBT4适用于工厂用II类B级，温度组别为T1、T2、T3和T4组爆炸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。

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爆炸性气体混合物隔开。

矿用

(1) 柯尔森发展大功率风机：目前上采煤机的大装机容量已过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I0kV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、指标及配套控制开关的等与国外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。 (5) 加快矿用的更新换代。 (6) 统一矿用的标准。

防爆鼓风机机常见故障及排除方法:(一)风机不转动1、未接通电源——接通电源2、电机不工作——检查电机接线或更换电机3、风机头损坏——修复风机或更换4、风机中有异物卡死——清除异物(二)噪音增大1、轴承干润滑——加轴承油脂2、轴承损坏——更换轴承3、叶轮磨损——更换叶轮或泵头4、坚固件松动或脱落——拧紧紧固件5、风机内有异物——清除异物或更换泵头(三)震动增大1、轴承损坏——更换轴承2、叶轮不平衡——清除叶轮中异物或校动静平衡3、主轴变形——更换主轴或泵头4、工作状态进入湍震区——调整工作状态，避开湍震区5、进出气口进滤网堵塞——清洗过滤网(四)温度升高1、进气口温度过高--降低进气口温度2、轴承干润滑——加轴承油脂3、风机效率降低——清除叶道尘埃或更换泵头4、工作状态改变——调整工作状态5、环境温度增高--增加环境通风散热

6 · 泵体温度过高---检查进 出气口是否堵塞。(五)压力减小1、泵头转速降低——电源电压偏低或电机故

障2、管网阻力增加——降低管网阻力3、工作状态改变——调整工作状态4、电机转向反向——电机重新接线(六)流量减小1、进出口气过滤网堵塞——清洗过滤网2、泵头转速降低——电源电压偏低或电机故障3、管网阻力增加——降低管网阻力4、工作状态增加——调整工作状态5、电机转向反向——电机重新接线