

铝合金环形高压风机 工业粉尘输送旋涡风机 粉尘防爆鼓风机

产品名称	铝合金环形高压风机 工业粉尘输送旋涡风机 粉尘防爆鼓风机
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

防爆高压鼓风机的工作原理：

高压风机是吹吸两用的旋涡气泵，风机特殊的叶片设计，具有压力高、风量大、低噪音、耐高温等特点。压风机绝缘性能强,安装容易,稳定性高,通过的气体无油、干燥,高品质。高压和高吸力的产生在于叶轮*的设计。压风机的叶轮边缘带有多个叶片，当叶轮旋转时，由于离心作用，两个叶片中的空气被快速地往外缘方向运动，传转输能量，风压被快速叠加，便形成了高压或高力其速度得到增加。当空气被风道重新导入叶轮后，将再次被加速。由于压风机多个叶片传转能量，风压被快速叠加，便形成了高压或高吸力。干燥机高压风机、高压风机又称环形鼓风机，具有送风和吸风的两种功能，采用西门子技术，通过的气体无油、干燥，适合多个机械行业的辅助设备。

沼气增压防爆风机结构说明：1 电动风机的隔爆结构具有Ex dI、Ex dIIBT4、Ex dIIBT4。 2

电动风机主体外壳防护等级IP55。 3 电动风机的冷却方式为IC411。 4

电动风机绝缘等级为F级，定子绕组温升裕度大、寿命长。 5

电动风机有一个圆柱形轴伸，借联轴器或齿轮传动。 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。

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。 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。 9 电动风机轴承选用电动机低振动、低噪声轴承、机座号160及以下采用双面密封轴承，在轴伸端装有波形弹簧垫圈，以适度压力靠轴承、有效抑制电动机运转时产生的振动和噪声，机座号180号及以上采用内、外盖结构，并在轴承部位采用挡圈轴向固定，有效地防止电动机转子的轴向窜动。为使用电动机安全可靠运行，机座号180及以上电动机轴承结构设置有注油装置，机座号250及以上电动机，预留轴承温度监测传感元件位置。 10 电动机风扇、风罩：机座号280号及以下电动机采用防静电塑料风扇，其转动惯量小、损耗低，机座号315及以上采用铸铝或钢板焊接风扇，重量轻、强度高，全系列风扇与轴采用关键联接，运行可靠。风罩为钢板结构，在防止一定大小的外物侵入的前提下得到大的通风面积，使风路通畅。

旋涡防爆气泵适用于有易爆性气体混合物存在的场所：

Ex--DIICT4--DIIBT4系列防爆风机适用于甲烷或煤尘的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*，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RG-2基础系列电动风机基础上，也可制成RG-2-W户外型、RG-2-WF1户外中等防腐型等气候环境。

高压防爆风机性能安装注意事项：1、必需使用平垫圈和弹簧垫圈来加紧螺丝；2、使用橡胶缓冲胶来承受旋涡风机的重量，特别是大功率的旋涡风机，3、对于某些对噪音有要求的场合，可以加装消音*来降低噪音（一般情况下，大约在5dB左右），消音*安装在进风管道或出风管道的末端；4、对于某些对噪音要求很高的场合，可以根据机器本身的条件，加上一层消音绵，即可满足现场的噪音要求，具体可咨询旋涡风机的厂家或的噪音治理公司；5、在使用消音绵消音时，注意旋涡风机与箱体的距离，注意旋涡风机的通风与散热，注意使用橡胶缓冲胶来承受旋涡风机的重量，具体需要咨询旋涡风机的厂家，比如豪冠高压风机6、旋涡风机的进出风口管道连接，应使用软管连接，以隔离震动。

油气回收输送防爆风机的用途：

1、吸风功能：网版印刷机吸附、焊接废气吸取、织布机吸丝、照相制版、粉粒体输送、印刷吸附、工业吸尘、真空脱水、制书本机、残布处理、牛乳纸盒充填机、豆腐机械、加工物的保持、工事现场、烫布机、瓦斯分解；2、吹风功能：瓦斯重油喷燃、洗瓶机吹干、纸布条吹送、干燥用空气刀、裁断机气垫、畜粪发酵爆气、船舶输送、电解液搅拌、养殖池氧气补给、冲床机便利冲压后取成型品、粉粒体输送、焚化炉排废、烟气吹吸、洗车吹干、印刷机强制干燥、洗净后吹干；3、高压风机广泛用于环保工程产业机械，塑胶机械（除湿干燥机），印刷机械（丝网印机），照相制版，pcb设备，电器设备，医疗设备，各式燃烧机，环保养殖业等等；4、高压风机广泛用于切纸机、燃烧降氧机、卷烟滤嘴成型机、电镀槽液搅拌、雾化干燥机、水处理曝气、水产养殖、丝网印刷机、照相制版机、注塑机、自动上料烘干机、液体灌装水产育苗养殖、中小型养殖池、车船运输活鲜水产品及无电区域的加气增氧，也可作为工业吹吸气的气源配套；5、高压风机现在工厂、仓库、矿井、隧道、车辆船舶、冷却塔、建筑物等多场合都有所应用；另外，锅炉、鼓风机、工业用炉的通风和引风也多用高压风机；除此之外，高压风机还应用在空调调节设备和家用电器的冷却与通风；食堂中的通风与散味；谷物的烘干和选送；并常用作风洞实验的风源和气垫船的充气和推进等。