

防爆高压鼓风机 粉尘隔爆旋涡气泵 环形防腐蚀风机 耐高温风泵

产品名称	防爆高压鼓风机 粉尘隔爆旋涡气泵 环形防腐蚀风机 耐高温风泵
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

防爆鼓风机的基本原理：

爆炸的概念：

在极短时间内，释放出大量能量，产生高温，并放出大量气体，在周围介质中造成高压的化学反应或状态变化。急速释放的能量，将使周围的物体遭受到猛烈的冲击和破坏。

爆炸必须具备的三个条件：

(1) 爆炸性物质：能与氧气（空气）反应的物质，包括气体、液体和固体。（气体：氢气，乙炔，甲烷等；液体：酒精，汽油；固体：粉尘，纤维粉尘等。）

(2) 氧气：空气。

(3) 点燃源：包括明火、电气火花、机械火花、静电火花、高温、化学反应、光能等。

高压防爆风机防爆指其外壳按规定条件设计制造，能阻止粉尘进入电机外壳内或虽不能*阻止粉尘进入，但其进入量不妨碍电机安全运行，且内部粉尘的堆积不易产生点燃危险，使用时也不会引起周围爆炸性粉尘混合物爆炸的电机。主要用于煤矿、石油天然气、石油化工和化学工业，在纺织、冶金、城市燃气、交通、粮油加工、造纸、医药等部门也被广泛应用。

防爆漩涡鼓风机的结构特点：

· 风机主要由叶轮、机壳、进风口、电机、连接器、散热风叶等部件组成。· 叶轮采用多翼式单进离心叶轮，用优质的镀锌板或冷轧钢板成，叶片依据空气动力原理设计。WQE型叶轮由10个后倾机翼型叶片、曲线型前盘和平板后盘组成。材料用强度高、耐用性好的优质钢板制造，并经严格的动、静平衡校正，空气性能良好，效率高，运行平稳。· 进风口采用收敛流线型减涡形式，气流损失较小，风机的工作效率高。· 风机机壳与电机以金属铸件安装连接，电机轴头上安装散热风叶，金属铸件的外壁上开高进、出水管接口，对金属铸件与轴头进行降温，确保电机在高温下正常运行。· 其电机采用特殊高温电机，风机流体部分采用耐温材料，降温结构性能可靠。相比锅炉引风机，型结构简单，维护方便，xingjiabigao等优点。

使用与安装须知条件：1.安装前应熟悉说明书各种技术要求，检查随机附件是否齐全，各种技术文件是否完备。2.对鼓风机进行初步检查，在物流运输过程中或长期存放后有无机件损坏，是否有杂物落入风机流道，有无腐蚀等，然后用工具转动风机主轴或风机电动机尾部风叶，看转动是否灵活，有无碰擦声，否则应先对排除故障。3.根据基础图下好地脚螺栓，风机安装时应校正水平面，防止过大的倾斜。4.管道直径应略大于（管道直径与风机出口直径之比例为1.1:1）风机出口直径，尽量缩短管道长度，少用弯头，弯头角度应大于90度。不允许采用直角T型接头，管道各接头应密合，不得漏气，以减少压力损失。管道重量不得由风机支撑，更不允许风机与管道强制连接，以防止振动和噪声增大。5.根据鼓风机的特点，可在风机进风口或者出风口安装调节阀。对于风量风压得调节。6.为保护风机电机，应安装电流过载保护装置。7.关闭风机进风口，试启动风机，检查风机主轴转向是否正确。然后重新启动风机，待运转正常后，逐渐打开调节风门，调到所需工况点，但电机电流不得超过额定值，若所需工况点刚好为风机喘震点，应将工况点适当调整，避开喘震点，或采取其他防喘措施。

臭氧输送防爆高压风机-防爆鼓风机特点介绍 1，铝压铸叶轮：产生稳定气流及流量2，动平衡叶轮：操作更加平顺，于作业过程中不会产生振动3，双遮盖型轴承：防止油脂外漏，增加运转之xinlai性4，防尘轴封：防止灰尘入侵，延长轴承寿命5，马达心轴与叶轮镶嵌组合：因不需连接器、皮带或齿轮，没有断裂磨损之虑6，50/60HZ及宽幅使用电压设计：降低厂商库存需求 220V-660V电压7，能散热风扇：有效冷却马达及风泵，使其发挥及低噪音之运转8，嵌入式热保护器（选配）：更加有效的防止马达过热，提升产品之xinlai性9，小型化设计：让使用者能更有效的空间运用及安装 10，可分解之管件（选配）：更易安装

旋涡防爆鼓风机 维护与保养的方法：

气动运输，物料处理，印刷行【切纸机，丝网印刷，移印机】包装机械【食品包装，瓶风干机，贴标签机，开袋机】纺织机械【自动织袜机，自动针织机，纱线机处理】缝纫机械，造纸条纸处理机械，纸巾机械，高速造纸机，稳定头箱压力】热成型【用于冷却】计算机设备，电子线路板厂的吸附和除尘，真空抓取移位【非磁性物体的固定】污水池曝气及电镀池的曝气，食品处理【火腿烘干，饼烘烘，制汁机，香肠去皮】医用设备【农业机械【谷物输送机，清洗设备，挤奶机】土壤改良，鱼池供氧，游泳池设备，泡沫成型机。