# 风机 FK风机 煤矿FBD风机

| | |
|---|---|
| 产品名称 | 风机 FK风机 煤矿FBD风机 |
| 公司名称 | 山东海华环保设备有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 山东淄博周村南郊镇工业园 |
| 联系电话 | 13355294188 |

# 产品详情

**高压风机处于哪种工作环境？有没有特殊要求？排什么气体？**

(1)普通排风时对风机无特殊要求，只要满足设计条件和客户要求就可以了，普通民用通风机均如此。但是风机的转速一般选择较低转速，因为转速太高，整体的运行噪声较大，同时风机及其部件就很容易损坏，风机，如轴承和轴，皮带和皮带轮提前磨损，导致频繁的更换部件，提高了维护成本。

(2)工艺排风种类很多，有的可能其中含有焊渣，油漆，易爆气体，有时需要高温、排烟等，不同成分不同的处理方法，对风机要求不同；

(3)气体中夹有焊渣：要加过滤网，且电机不可内置；焊接车间或下料车间排风，通常要考虑到废气中含有的金属屑和焊渣等杂质。这些杂质如果进入风机后，可能会刮伤磨损轴承皮带等零件，更严重的会损坏电机，FK风机，导致电机报废。所有要求加初效过滤网(过滤直径不大于1毫米的颗粒)，并电机外置(防止金属屑进入电机)。

(4)气体含有油漆：多数要加过滤网，配防爆风机，且电机外置；油漆中都含有易挥发的有机溶剂，FKZ矿用风机，属易燃易爆气体，如遇到明火(电火花就可能引起爆炸)。

(5)高温、排烟：要选择通过国家消防认证的风机；聚英产品中HTF(A)、HTF(B)、HTFC(A)可用作消防排烟使用，已经通过国家消防排烟认证，280°C高温连续运行30分钟，这几种都可选择双速电机，平时功率小，转速低，噪音低，耗电量小，可当作普通排风机使用；特殊情况下，电机调档，功率增大，转速提高，风量和静压大大提高，160kw引风机，起到迅速排烟的目的。

(6)废气中含有易爆气体或易爆粉尘：必须配防爆风机和防爆电机。

(7)废气中含有腐蚀性气体：首先要清楚是什么腐蚀性气体，何种成分，如果是强酸碱类，选用FRP(玻璃钢)材质，如果的中等腐蚀性，可选不锈钢材质；如果是弱酸碱排风或空气中腐蚀性气体含量比较低时，则可以通过在风机叶轮上做防腐涂层的方法达到目的。

(8)排油烟:应该选择做过不粘涂层的叶轮且可以收集油滴方便清洗的风机类型。

**高压离心风机原理9-19高压离心风机**

1、高压离心风机的工作原理

当叶轮转动时，由于离心力的作用，风向标促使气体向前向外运动，从而形成一系列螺旋状的运动。叶轮刀片之间的空气呈螺旋状加速旋转并将泵体之外的气体挤入(由吸气口吸入)侧槽，当它进入侧通道以后，气体被压缩，然后又回复到叶轮刀片间再次加速旋转。当空气沿着一条螺旋形轨道穿过叶轮和侧槽时，每个叶轮片增加了压缩和加速的程度，随着旋转的进气体的动能增加，使得沿侧通道通过的气体压力进一步增加。当空气到达侧槽与排放法兰的连接点(侧通道在出口处变窄)，气体即被挤出叶片并通过出口消声器排出泵体。

风机的维护

1、风机剧烈振动

1风机轴与电机轴不同心（指联轴器传动时）；

2机壳与叶轮或进风口与叶轮摩擦；

3)3基础的刚度不够或不牢固；

4)4叶轮铆钉松动或叶轮变形；

5)5叶轮轴盘孔与轴配合松动；

6)6机壳、轴承座与支架，轴承座与轴承盖等联接螺栓松动（指联轴器传动时）；

7)7风机进、出口管道安装不良，产生共振；

8)8叶片有积灰、污垢、叶片磨损、叶轮变形、轴弯曲等原因使转子失衡。

2、轴承温升过高

，1)1轴承箱剧烈振动；

，2)2润滑剂质量不良、变质或含有灰尘、砂粒、污垢等杂质或润滑油填充量不足；

3)3轴承箱盖、座联接螺栓紧固力过大或过小；

4)4轴与滚动轴承装歪斜、前后两轴承不同心；

，5)5滚动轴承损坏或轴弯曲。

风机-FK风机-煤矿FBD风机(优质商家)由山东海华环保设备有限公司提供。山东海华环保设备有限公司（www.haihuahuanbao.com）是山东 淄博 ,除尘设备的翘楚，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在海华环保设备领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创海华环保设备更加美好的未来。同时本公司（www.zibobaoma.com）还是从事空气悬浮风机，空气悬浮鼓风机，空气悬浮离心鼓风机的厂家，欢迎来电咨询。