

高压防爆鼓风机，隔爆鼓风机，茗豪中压鼓风机

产品名称	高压防爆鼓风机，隔爆鼓风机，茗豪中压鼓风机
公司名称	茗豪机电科技（上海）有限公司
价格	1800.00/台
规格参数	品牌:MH 型号:CX-EX
公司地址	上海市宝山区月罗路559号Q - 48室
联系电话	021-67760659 13817145689

产品详情

防爆鼓风机厂，防爆鼓风机专业的供应商上海茗豪风机有限公司，我公司提供防爆鼓风机的技术支持与最低价格，防爆鼓风机的绝缘等级f级，防护等级ip55

配置：马达：依欧洲ce规格制作

标准：mh涡旋鼓风机使用ip55、f级绝缘的2极防爆电机直接带动

油封：使用免保养的轴封以分离马达与鼓风机本体

外壳：鼓风机与马达外壳分开铸造，表面光滑、无缺陷。

消音器：排气及吸气管均附有消音器以降低噪音 使用要点： 防爆鼓风机运转时，马达所消耗的电流会随压力及真空度的提高而增加。如果电流过大时会导致接触器负荷跳脱，为防止跳脱，可在吸气或排气侧装置真空或压力释放阀防爆鼓风机的工作原理： 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,随着旋转的进行，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。

防爆鼓风机的特点 1、具有吹吸双功能，一机两用，可以用吸风，也可以用吹风；

2、少油或无油运转，输出的空气是干净的；

3、相对于离心风机和中压风机来说，其压力高很多，往往是离心风机的十几倍以上； 4、如果泵体是整体压铸，并且使用了防震安装脚座，那么它对安装基础的要求也是很低的，甚至可以不用固定脚座即可正常运转，非常的方便，也非常的节省安装费用和安装周期；

5、相对同类风机，其运转的噪音较低，就如rhg推出超静音型旋涡风机；

6、免维护使用；它的损耗件仅仅是两个轴承，在质保期之内，基本上不需要维护； 7、rhg旋涡鼓风机的机械磨损非常微小，因为除了轴承之外，没其它的机械接触部分，所以，使用寿命当然也是非常的长，只要是处于正常的使用条件下，3~5年是完全没有问题的； 8、安装简易，使用方便！

旋涡风机的选型注意事项：

由于旋涡风机的使用非常的广泛，因为它的选型也相对复杂。一般来说，需要按以下两个步骤进行： 1、需要确定现场是使用风机的什么功能，是吸还是吹，找准rhg旋涡风机对应的压力-

流量曲线；如果看错曲线，有时候会造成选出来的产品不能使用； 2、根据计算出来的压力和流量，在曲线图上找到同时满足压力和流量对应的工作点以上的工作曲线；然后根据工作曲线选择旋涡风机型号；只要是不同的工作现场，其对压力和流量的需求就不一样，所以，要想得到相对准确的数据，就需要进行相关的计算。这个请您直接来电咨询我公司工程师。 防爆鼓风机的安装注意事项：

- 1、必需使用平垫圈和弹簧垫圈来加紧螺丝；
- 2、最好能使用橡胶缓冲胶来承受旋涡风机的重量，特别是大功率的豪冠rhg旋涡鼓风机，必不可少；
- 3、对于某些对噪音有要求的场合，可以加装消音器来降低噪音(一般情况下，大约在5db左右)，消音器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，具体可咨询我公司。
- 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，具体需要咨询我公司工作人员；
- 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。

防爆鼓风机的使用注意事项：防爆鼓风机需要进行两个方面的保护：一是压力，二是粉尘。对于压力，经常使用的是释压阀，它是一个卸荷阀，当旋涡鼓风机的使用压力超过释压阀设定的压力之后，释压阀就会自动打开，把多余的压力释放掉，从而保护旋涡风机。对于粉尘，经常使用的是过滤器。它根据不同的使用现场，往往使用不同的过滤精度的过滤滤芯，不同的滤芯有不同的维护方法和使用寿命，在订货时就需要问清楚。在一些特殊的场合，还需要进行特殊的保护：比如说在密封环境中使用时，要注意通风散热；当环境温度(进气温度比较高时)，更要注意通风散热，或者选择允许进风温度较高的旋涡风机(比如有一款rhg旋涡鼓风机，允许进风温度可达130°)；风机的详细参数请来电咨询我公司服务人员。

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、紧固件松动或脱落——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

(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 如果用以上方法还是未能排除故障，请与我公司人员取得联系。

使用范围及服务：防爆高压鼓风机是一种可以在易燃易爆场所使用的一种高压鼓风机(气环式真空泵)，运行时不产生电火花。防爆高压鼓风机主要用于煤矿、石油天然气、石油化工和化学工业。此外，在纺织、冶金、城市煤气、交通、粮油加工、造纸、医药等部门也被广泛应用。