

原厂全风RB-055高压环形鼓风机

产品名称	原厂全风RB-055高压环形鼓风机
公司名称	上海梁市瑾机电设备有限公司
价格	5400.00/台
规格参数	品牌:台湾全风 型号:RB-055 产地:中国台湾
公司地址	上海市闵行区苏召路1628号（注册地址）
联系电话	13661935973

产品详情

原厂全风RB-055高压环形鼓风机

详细介绍：

高压环形鼓风机的工作原理

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。

高压环形鼓风机特点：

一般情况下，高压鼓风机具有以下特点：

- 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、相对到其它类型的风机，比如罗茨风机，其运转的噪音较低，功率越大越明显，5.5KW以上就会显示出来；
- 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、高压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。

高压环形鼓风机的选型注意事项

由于高压鼓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高压鼓风机的什么功能，是吸还是吹，找准高压鼓风机对应的压力-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高压鼓风机型号；
- 3、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。这个需要由专业的设计人员进行或找专业的公司咨询。

高压环形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、*好能使用橡胶缓冲胶来承受高压鼓风机的重量，特别是大功率的高压鼓风机；
- 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；
- 5、在使用消音绵消音时，注意高压鼓风机与箱体的距离，注意高压鼓风机的通风与散热，注意使用橡胶缓冲胶来承受高压鼓风机的重量；
- 6、高压鼓风机的进出风口管道连接，应使用软管连接，以隔离震动。

高压环形鼓风机的使用注意事项

- 1、不管是哪个品牌的高压鼓风机，都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，当高压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，从而保护高压鼓风机。

- 2、对于粉尘，经常使用的是高瑞过滤器。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。

3、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高压鼓风机；

4，环形鼓风机：装配简单易操作、叶轮免润滑油故障率低、低噪音低震动、体积小不占空间、轴承寿命长、易保养 全风高压鼓风机型号如下：

电压：单相220V

RB200AS (200W) RB400AS (400W) RB750AS (750W)

RB022S (1.5KW) RB033S(2.2KW)

电压：三相220V/380V

RB200A (200W) RB00AS (400W) RB750A (750W) RB022 (1.5KW)

RB033 (2.2KW) RB055 (3.7KW) RB077(5.5KW) RB1010(7.5KW)

RB1515(11KW) RB1520(15KW)

以上型号方可配过滤器、消音器。

二、全风中压离心鼓风机

1、透浦式鼓风机CX型号如下：

CX-1/4 (200W))(CX-75S (400W)

CX-75 (750W) CX-100 (1.5KW) CX-125 (2.2KW)

CX-5 (3.7KW) CX-7.5(5.5KW)

2、透浦式鼓风机TB型号如下：

TB-201 (0.75KW) TB-202(1.5KW) TB-505(2.2KW) TB-1007(5.5KW)

TB-1010(7.5KW) TB-20015(11KW) TB-20020(15KW)

TB-125(2.2KW) TB-150 (3.7KW) TB-180(5.5KW)

3、透浦多段式鼓风机HTB型号如下：

HTB75-302 HTB75-032 HTB75-104 HTB75-105 HTB100-102

HTB100-203 HTB100-304 HTB100-505 HTB125-503 HTB125-704

HTB125-1005 HTB200-1502 HTB200-2002

4、直叶式鼓风机型号如下：

PF-75 PF-100L PF-125L PF1502 PF-1503 PF-2005 PF-125二、全风中压离心鼓风机

4、直叶式鼓风机型号如下：

PF-75 PF-100L PF-125L PF1502 PF-1503 PF-2005 PF-125

5、冷却风机型号如下：

CS-50 CS-65 CS-75 CS-100 CS-551 CS751

MS-202 MS-405 MS-751 MS-1502 FMS-202 FMS-405 FMS-751

6、多翼式鼓风机型号如下：

SSD-1/4 SSD-1/2 SSD-1 SSD-2 SSD-3

SSD-1/4C SSD-1/2C SSD-1C SSD-2C SSD-3C

TW原厂全风RB高压环形鼓风机