

漩涡风机，漩涡鼓风机按照再生理论设计的叶轮在风道中循环加速增压，独特的单侧、单级叶轮旋转产生高压气流。叶轮由30至50个叶片构成多个气腔。空气进入这些气腔后，在轴向和径向两个方向得到加速。在旋转叶轮的带动下，空气进入环行室外侧和下一个气腔。如此循环形成一个涡状或像一个被拉伸的弹簧。速度能量不断增加或反复多次产生，在鼓风机吸入口和排气口形成气流。

轻型设计，结构紧凑

-单级，双级，三级，四级，五级，IP54防护等级之2级电机，绝缘等级F级，轴承配备日本NSK轴承。结构紧凑

-铝合金铸造，重量轻，工艺精湛，外型美观。

性能范围广

-流量达56m<sup>3</sup>/min

-真空最高达：100kpa

-压力最高达：74kpa

可靠性高

-铸造铝合金叶轮和高强度壳体

-结构简单，只有5个主要零部件—基座，壳体，叶轮，轴承，电机

-密封轴承，防止污染物损坏

-只有一个环型室单元，防止热应力损坏

-双重唇型弹性轴密封，降低泄漏

-充分的叶轮支持，防止叶片断裂和鼓风机损坏

-单侧密封间隙，减少鼓风机高温运行时故障

无油输送

-无碳氢化合物带出，绝对无油气送风

-满足卫生保健和科学应用要求

低噪音和低温升

-单侧单侧吸入式叶轮设计，设计噪音低，温升小

-独特的环型室设计，使气流保持平稳层流状态，气流噪音小

-铝合金壳体，散热性能良好

漩涡风机，漩涡鼓风机的使用说明：

1. 安装地点:须安装于室内不受风雨侵扰之处
2. 环境温度:40℃一下
3. 相对湿度:80%一下
4. 空气品质:空气中若含有酸，碱等腐蚀性或易燃性气体，不应该以高压鼓风机输送，以避免发生危险
5. 尘埃防护:有大量尘埃，粉立体或纤维等场所应避免使用，如必需在此类场合使用时，请加装过滤器，并定期清理附在滤网及高压鼓风机内部之尘埃
6. 通风散热:请选择在通风良好之场所使用，不可在密闭室或密闭箱中使用
7. 置放空间:为列行维护或修理方便，请避免安装过于狭小之地点
8. 避免振动:请安装在无振动场所；如场所振动无可避免，须加装防振措施，以避免高压鼓风机受到外界之振动而损坏

使用注意事项

1. 鼓风机使用中会产生高温，应避免碰触外壳以免烫伤。
2. 马达负载电流会随鼓风机之使用空气压力而变化.配线时应装置适用该机种之过载保护开关，并在额定满载电流(A)下使用，以避免马达烧毁。(额定满载电流请参照马达上之铭牌)
3. 漩涡鼓风机连续运转的适用范围请参考目录上之风量-静压曲线图，并在曲线范围内使用，但如接近高

压时，切勿超过适用范围，若使用时必需接近封闭压力，则最好在管路中设置压力释放阀，当使用管路封闭时，压力释放阀会放开调节空气进出以确保鼓风机之寿命。

若在管路封闭下运转，则鼓风机的温度会急剧上升，此时应避免持续运转，否则可能会发生变形或损坏，同时在封闭状况，或在连续使用范围以下之风量都会受\*\*\*\*。若为间歇性运转，最好以空气阀切换方式运作。

4. 漩涡风机的空气温度变化：当空气流量接近封闭状态时，温度会急剧上升，故应特别注意此种状况发生。若温度会上升，切勿将高压风机置于密闭室内使用。

5. 硬质物体 尘埃 粉粒体 纤维及水滴应在空气进入高压风机前除去，可用集尘袋等方式处理。若在管路中途装置过滤器，为避免降压的损失，请使用大面积过滤器，并定时清理过滤器中之污染物

6. 应定时清理漩涡风机内部及外部（特别是冷却风扇的空气通路），除去表面灰尘。若大量累积灰尘，散热效果差会造成温度上升，风量减小，振动增加而造成故障。

7. 轴承 油封及消音器等属于消耗品，故有一定的寿命，需定期更换，同时叶片 外壳 金属网等也须依使用环境而定期更换

8. 漩涡风机使用中若运转不顺或不正常噪音出现，请关闭电源检修。

全国订购热线 13661695091