

# 罗茨鼓风机 罗茨鼓风机 高压罗茨鼓风机 水冷罗茨鼓风机

|      |  |
|------|--|
| 产品名称 | 罗茨鼓风机 罗茨鼓风机 高压罗茨鼓风机 水冷罗茨鼓风机                        |
| 公司名称 | 章丘大地鼓风机有限公司  |
| 价格   | 3300.00/台  |
| 规格参数 | 章丘大地:罗茨风机<br>压力:49kpa<br>风量:1.2m <sup>3</sup> /min |
| 公司地址 | 山东省济南市章丘市相公庄镇北工业园                                  |
| 联系电话 | 13188932423  |

## 产品详情

品牌:章丘大地

1)、产品特点:CRB系列三叶罗茨鼓风机是吸收国内外罗茨风机设计的先进经验,根据市场需求自行研发的新产品,该产品具有密封性好、效率高、噪音低、振动小、体积小、风量及升压范围大、噪声低、运行平稳可靠、使用范围广等特点。

### 2、罗茨风机性能

1) 机壳内部不需油类润滑,且采用了避免轴承、齿轮油混入机壳内的结构设计。输送介质不含油,输出空气清洁,不含任何油质灰尘。

2) 该产品采用特殊的曲线使啮合完美,有效地降低了泄漏,提高了效率。

3) 产品采用三叶直线型叶轮,螺旋排气结构,排气脉动平缓,震动少,噪音低。

4) 转子动平衡精度高,经过严格的动平衡测试,高速运转受力均衡,震动低。

5) 结构紧凑、体积小、重量轻。

6) 采用高精度硬齿面同步传动齿轮,进口轴承,设备的寿命长,噪音低。

3、附件包括:通用底座、皮带罩、风机皮带轮、电机皮带轮、V型皮带、安全阀、压力表、进风口消音器、出风口消音器、地脚螺栓、逆止阀、弹性接头、齿轮油。

三叶罗茨鼓风机规格及参数范围:

型号：CRB50~400

风量：0.67~290.90m<sup>3</sup>/min 压力：9.8~83.3kpa 电机功率：0.75~500kw

性能特点：CRB系列三叶罗茨鼓风机是吸收国内外罗茨风机设计的先进经验，根据市场需求自行研发的新产品，该产品具有密封性好、效率高、噪音低、振动小、体积小、风量及升压范围大、噪声低、运行平稳可靠、使用范围广等特点。

用途：广泛用于石化、建材、电力、冶炼、化肥、矿山、港口、轻纺、食品、造纸、水产养殖和污水处理、环保产业。

## 1、罗茨风机参数：

### 三叶罗茨鼓风机：

CRB-50: 压力：9.8~58.8kpa 风量：0.67~2.48m<sup>3</sup>/min 电机功率：0.75~4kw  
重量：70kg

CRB-65: 压力：9.8~58.8kpa 风量：0.95~3.64m<sup>3</sup>/min 电机功率：0.75~5.5kw  
重量：81kg

CRB-80: 压力：9.8~58.8kpa 风量：2.36~5.43m<sup>3</sup>/min 电机功率：2.2~7.5kw  
重量：123kg

CRB-100: 压力：9.8~58.8kpa 风量：3.28~9.07m<sup>3</sup>/min 电机功率：3~15kw  
重量：157kg

CRB-125: 压力：9.8~58.8kpa 风量：5.37~12.48m<sup>3</sup>/min 电机功率：5.5~18.5kw  
重量：235kg

CRB-150: 压力：9.8~58.8kpa 风量：10.39~27.05m<sup>3</sup>/min 电机功率：7.5~45kw  
重量：394kg

CRB-175: 压力：9.8~58.8kpa 风量：18.85~40.67m<sup>3</sup>/min 电机功率：15~75kw  
重量：495kg

CRB-200: 压力：9.8~58.8kpa 风量：27.63~59.20m<sup>3</sup>/min 电机功率：18.5~90kw  
重量：860kg

CRB-250: 压力：9.8~58.8kpa 风量：61.40~97.10m<sup>3</sup>/min 电机功率：30~132kw  
重量：2515kg

CRB-300: 压力：9.8~78.4kpa 风量：87.10~188.70m<sup>3</sup>/min 电机功率：30~315kw 重量：3337kg

CRB-350: 压力：9.8~98.0kpa 风量：146.00~231.60m<sup>3</sup>/min 电机功率：45~750kw 重量：9700kg

CRB-400: 压力：9.8~83.3kpa 风量：203.10~290.90m<sup>3</sup>/min 电机功率：75~500kw  
重量：10010kg

### 三叶罗茨风机安装技巧

### 1、找正首先找鼓风机

的纵横中线，总中线以进出口管道为准，而横中线以主动轴或从动轴为准，鼓风机纵横中线允许误差为 $\pm 5\text{mm}$ 。2、找平鼓风机的纵横中线找正后，便可以调整鼓风机的水平。测量鼓风机的水平度时，应使用 $0.02\text{mm/m}$ 的精度方水平仪。测量水平的位置是在鼓风机壳体伸出来的轴颈上测量，水平仪要与轴对正，在同一位置应反向和正向各测一次。若两次读数相同，就可以依此读数作为鼓风机的水平读数；若两次读数不同，则表示水平仪本身有误差，这时鼓风机的读数度应取两次读数的平均值。调整鼓风机的水平度的方法是，在鼓风机与机座之间增加和减少薄垫铁进行调整，鼓风机水平度误差应为 $0.02\text{-}0.04\text{mm/m}$ 。

3、标高找设备标高，是为了使鼓风机与其他管路及设备连接准确，以免产生较大的误差，而使安装附属设备及管路发生困难。找标高一般使用水准仪，以鼓风机轴为基准点。把标杆放置在厂房内设置的基准点上，首先测出水准仪的镜心高度，然后将标杆移至鼓风机轴颈上，与轴成垂直方向，测出从轴表面到

### 罗茨风机

标高的方法，也是增加或减少鼓风机本身和机座之间的垫铁，进行必要的调整，鼓风机标高一般允许误差为 $\pm 10\text{mm}$ 。罗茨式风机找正、找平、找标高完成后，就可以紧固鼓风机本体和机座的联接螺栓。拧紧螺栓后，应当重新校正一次已测出的数值，若无变化时，便可进行下一步的安装。