

三叶罗茨风机 污水处理风机

产品名称	三叶罗茨风机 污水处理风机
公司名称	章丘大地鼓风机有限公司
价格	3700.00/台
规格参数	章丘大地:大地 CRB-65:3KW 山东:章丘相公
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 ~ 290.90m³/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 ~ 2.48m³/min 电机功率：0.75 ~ 4kw
重量：70kg

CRB- 65: 压力：9.8 ~ 58.8kpa 风量：0.95 ~ 3.64m³/min 电机功率：0.75 ~ 5.5kw
重量：81kg

CRB- 80: 压力：9.8 ~ 58.8kpa 风量：2.36 ~ 5.43m³/min 电机功率：2.2 ~ 7.5kw
重量：123kg

CRB-100: 压力：9.8 ~ 58.8kpa 风量：3.28 ~ 9.07m³/min 电机功率：3 ~ 15kw
重量：157kg

CRB-125: 压力：9.8 ~ 58.8kpa 风量：5.37 ~ 12.48m³/min 电机功率：5.5 ~ 18.5kw
重量：235kg

CRB-150: 压力：9.8 ~ 58.8kpa 风量：10.39 ~ 27.05m³/min 电机功率：7.5 ~ 45kw
重量：394kg

CRB-175: 压力：9.8 ~ 58.8kpa 风量：18.85 ~ 40.67m³/min 电机功率：15 ~ 75kw
重量：495kg

CRB-200: 压力：9.8 ~ 58.8kpa 风量：27.63 ~ 59.20m³/min 电机功率：18.5 ~ 90kw
重量：860kg

CRB-250: 压力：9.8 ~ 58.8kpa 风量：61.40 ~ 97.10m³/min 电机功率：30 ~ 132kw
重量：2515kg

CRB-300: 压力：9.8 ~ 78.4kpa 风量：87.10 ~ 188.70m³/min 电机功率：30 ~ 315kw 重量：3337kg

CRB-350: 压力：9.8 ~ 98.0kpa 风量：146.00 ~ 231.60m³/min 电机功率：45 ~ 750kw 重量：9700kg

CRB-400: 压力：9.8 ~ 83.3kpa 风量：203.10 ~ 290.90m³/min 电机功率：75 ~ 500kw 重量：10010kg

罗茨鼓风机的性能参数主要介绍内容

1) 转速鼓风机主动轴在单位时间内旋转的转速，称为鼓风机的转速。单位有r/s和r/min。(2) 压力 压

力鼓风机进、排气口法兰处的气体压力，称为进气压力和排气压力。对罗茨鼓风机而言，压力通常指静压。常用单位Pa和kPa。 升压鼓风机进、排气压力之差即为升压，也称压差。表达式为 $P = P_d - P_s$ (kPa) 式中 P_s ——进气压力，kPa； P_d ——排气压力，kPa。计算 ρ 时， P_s 、 P_d 均取绝对压力，或者同时取表压。 压力比鼓风机排气压力与进气压力的比值称为压力比，即 $\rho = P_d / P_s$ (3) 流量单位时间内，气体流经鼓风机某一指定截面的质量或容积，称为气体通过该截面的质量流量或容积流量。产品样本和铭牌上标称的流量，为特定条件下的容积流量。对鼓风机，指进气口处于标准吸入状态，即湿度为20℃、压力为101.325kPa、相对湿度为50%的空气状态时，单位时间内排出的气体在进气状态下的容积；对真空泵，指进气温度为20℃、排气压力为101.325kPa时，单位时间内吸入的空气在进气状态下的容积。常用单位有m³/s和m³/min。另外，工程上通常以温度为0℃、压力为101.325kPa的状态，作为衡量气体流量的基准状态。这一状态下的容积流量称为标准容积流量，以单位m³/min表示。(4) 轴功率由原动机传入鼓风机主动轴的功率，称为鼓风机的轴功率。常用单位为w和kw。(5) 进、排气温度鼓风机进、排气口法兰外的气体温度，称为进气温度和排气温度。进、排气温度之差称为温升，即 $t = t_d - t_s$ (kPa) () 式中 t_d - t_s ——分别为排气温度与进气温度， 。