万豪优质三叶罗茨鼓风机

产品名称	万豪优质三叶罗茨鼓风机
公司名称	章丘市万豪机械制造有限公司销售部
价格	10260.00/台
规格参数	流量:50 压力:50 转速:1000
公司地址	章丘市经济开发区相公镇工业园
联系电话	0531-83837205 13705417463

产品详情

品牌	万豪	型号	whr200
类型	罗茨鼓风机	气流方向	横流风机
材质	铁壳风机	风机压力	低压风机
性能	低噪音风机	用途	排烟风机
重量	235（kg）	功率	7.5（kw）
风量	12.23（m3/min）	升压	14.7（kpa）
适用范围	气力输送，水处理，真空包装，水产养殖，化工，石油，冶金，电力，食品		

罗茨风机参数：风机口径：50a-300a 风量：0.67-188.7 m3/min 压强：9.8-78.4kpa 功率：0.75-300kw
罗茨风机选型：需提供风量和压力。

罗茨风机原理：罗茨风机为容积式风机，输送的风量与转数成比例，三叶型叶轮每转动一次由2个叶轮进行3次吸、排气，与二叶型相比，气体脉动变少，负荷变化小，机械强度高，噪声低，振动也小。在2根平相行的轴上设有2个三叶型叶轮，轮与椭圆形机箱内孔面及各叶轮三者之间始终保持微小的间隙，由于叶轮互为反方向匀速旋转，使箱体和叶轮所包围着的一定量的气体由吸入的一侧输送到排出的一侧。各支叶轮始终由同步齿轮保持正确的相位，不会出现互相碰触现象，因而可以高速化，不需要内部润滑，而且结构简单，运转平稳，性能稳定，适应多种用途，已运用于广泛的领域。 万豪罗茨风机设计特点：
1、铸件用树脂砂工艺铸造，质量优异，性能稳定。 2、叶轮和轴严格按照渐开线圆弧齿轮理论设计，并在计算机上仿真模拟，装机前要做多次转动平衡实验，充分保证了渐开线的啮合特性，组装后叶轮间隙均匀无摩擦，有效的降低了泄漏，提高了效率。
3、进排气口采用螺旋结构并加装消声器，使进、排气脉动平缓，震动小，噪音低。 4、润滑采用主、副油箱溅油润滑，不但使润滑更加可靠，并且解决了脂润滑的许多缺点，有效的提高了轴承使用寿命。
5、密封结构合理，油气不能进入机壳，因此，输出空气清洁，不含油脂。
6、机壳、墙板由高精度数显坐标镗床加工，精度高；轴承、齿轮、三角带均采用进口件，质量稳定。