

# 水冷罗茨风机水冷罗茨风机

产品名称	水冷罗茨风机水冷罗茨风机
公司名称	章丘海佑风机厂
价格	5300.00/台
规格参数	品牌:海佑 型号:HYR100 产地:山东济南
公司地址	章丘区相公庄街道大康村后街72号
联系电话	13793169979

## 产品详情

技术指标：

型号：HYR100

口径：DN100

流量：3.25-9.05m<sup>3</sup>/min；

升压：9.8-98kpa；

功率：3-15kw；

转速：1060-1980r/min；

水冷式罗茨风机的研制开发运用的技术，确保了风机性能，并已以国民经济领域：污水处理、面粉、水产养殖、气力输送、电力、石化、水泥等行业得到广泛应用。YHR系列产品风量范围广、分档密、升压高、近二十个型号，上百种规格，风机流量范围0.49m<sup>3</sup>/min-191.76m<sup>3</sup>/min，升压9.8kPa-78.4kPa。高压力的风机由于本身压力高，造成温度高、噪音高。为了降低其本身的温度，在风机油箱内加入冷却装置，使风机稳定性更好。

水冷式罗茨风机采用特殊的曲线使啮合更加合理。泄漏小、效率高、降低耗能，是一种新型节能产品。

海佑系列三叶罗茨鼓风机是本公司综合了国内外各种型号罗茨鼓风机先进技术特点的基础自行开发的一种新型产品。

水冷罗茨风机主轴转速可以根据电机和风机皮带轮比例随意调节，厂家可以任意组合，直联罗茨风机只能是固定转速，风机主轴转速等于电机转速，同一型号风机，同一级别电机流量只能是固定的，在应用

上的区别，炼铁等工作环境温度高的工况下，一般选用直联，皮带的耐高温，容易打滑，断带。在一个就是静电高工况下，不能用普通皮带的，可用镀青铜的皮带或直联，说说优缺点，直联和皮带各有千秋，不用过于计较二者的优劣，无特殊要求，一般选用皮带的，简单维护，难以抉择时又无特殊要求可根据底座尺寸，温度，价格，来选择。

### 水冷罗茨风机的性能特点

(1) 风机使用58.8kPa-98kPa的压力。

(2) 风机叶轮采用复合型线，啮合性好，泄漏少，效率高。

(3) 风机叶轮材质为球墨铸铁，轮廓采用数控机床加工，齿轮精度为5级，采用进口轴承，转子动平衡质量等级不低于G6.3等级。因此，该产品噪音低，运行可靠。

(4) 风机风量可达0.78m<sup>3</sup>/min~198.1m<sup>3</sup>/min，覆盖范围大，适用范围广。

(5) 产品结构紧凑，体积小，重量轻。

(6) 使用寿命长，维护方便。

### 水冷型罗茨风机原理

一般压力在58kpa一下的罗茨鼓风机利用风冷就可以，当压力大于这个值时，一般需要水冷，即带有水冷系统的罗茨鼓风机，利用水的循环流动来给轴承和机壳降温，同时，如果输送的介质温度较高，也可以加装冷凝器来降温。

### 水冷罗茨风机用途

该系列风机广泛应用于电力、化工、钢铁冶炼、水泥、气力输送、污水处理等部门和行业，输送介质为清洁空气。