

# 直联传动罗茨风机

产品名称	直联传动罗茨风机
公司名称	章丘市群艺机械制造有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:群艺 型号:QSR50-QSR350
公司地址	山东 章丘市 枣园街道办事处贾庄村南
联系电话	13156106234

## 产品详情

直连式罗茨风机型号：50-350mm

流量范围 0.50-140m<sup>3</sup> /min

压力区域 9.8kpa-98.8kpa

直联传动罗茨风机是电机和罗茨鼓风机通过联轴器直接连接在一起了，但是它不能改动风机的转速和风机的风量，这样的连接方式避免了三角带的更换和调整，提高了机械效率，配套电机是4级电机和6级电机，具体的要看客户所需要的罗茨鼓风机的压力和风量。皮带传动

优点：风机转速可选范围大，流量更接近应用需要。

缺点：带传动需要张紧力，给风机轴端增加额外侧向力。 直联传动

优点：风机轴没有侧向力，传递功率可以很大。

缺点：与电机直联，可选转速少。多数情况下，风机排量偏大，需要加装旁通管路放空，功耗浪费大。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，所以市面上带联罗茨风机流量范围和压力范围广，而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，这是风量上的区别！其次，说说应用上的区别，炼铁等工作环境温度高的工况下，一般选用直联，皮带的不耐高温，容易打滑，断带。再就是静电高工况下，不能用普通皮带的，可用镀青铜的皮带或直联。最后，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。