

污水处理专用三叶罗茨鼓风机低噪音结构合理

产品名称	污水处理专用三叶罗茨鼓风机低噪音结构合理
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 电机功率:7.5kw
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

主要特点

罗茨鼓风机其最大的特点是使用时当压力在允许范围内加以调节时流量之变动甚微，压力选择范围很宽，具有强制输气的特点。输送时介质不含油。结构简单、维修方便、使用寿命长、整机振动小。

真空泵。由于周期性的吸、排气和瞬时等容压缩造成气流速度和压力的脉动，因而会产生较大的气体动力噪声。此外，转子之间和转子与气缸之间的间隙会造成气体泄漏，从而使效率降低。罗茨鼓风机的排气量为0.15 ~ 150立方米/分，转速为150 ~ 3000转/分。单级压比通常小于1.7，最高可达2.1，可以多级串联使用。

主要介质

罗茨鼓风机输送介质为清洁空气，清洁煤气，二氧化硫及其他惰性气体，特殊气体行业（煤气、天然气、沼气、二氧化碳、二氧化硫等）及高压工况的首选产品。鉴于具有上述特点，因而能广泛适应冶金、化工、化肥、石化、仪器、建材行业。

结构

按转子的形状，罗茨鼓风机分为两叶型和三叶型。三叶型转子每转动一次由两个转子进行三次吸、排气。与二叶型相比，气体脉动性小，振动也小，噪声低。

参数

罗茨鼓风机的转速为150~3000转/分钟。流量为0.15~1200立方米/分钟，压力为9.8~196千帕，功率为0.75~1000千瓦，单机重量为100~9000千克。

主要用途

污水处理，水产养殖，气力输送，水泥，化工，铸造，面粉等国民经济部门

罗茨鼓风机的使用要求是，输送的进气介质温度不得高于40℃，介质中的微粒杂质含量不得大于1000mg/m³，微粒的最大尺寸应在0.1mm以下。使用升压时，不得超过鼓风机铭牌上所规定的额定升压值，由于罗茨鼓风机结构特殊，因此在运转要求上同其它的风机有许多不同之处，必须注意。