

射流器的结构原理

产品名称	射流器的结构原理
公司名称	南通江汉石化设备有限公司
价格	2800.00/台
规格参数	规格:DN65 压力:PN16 材质:碳钢
公司地址	中国江苏南通启东市城东工业园区8号
联系电话	051383324045 13186507905

产品详情

射流器工作原理 流体通过大口径水(气)力喷头进入气(水)混合腔，同时在气(水)混合腔内产生强大的负压，将大量气体吸入气(水)中。在强大负压和高速射流的共同作用下，将吸入气(水)中的空气剪切、粉碎、乳化。强烈的紊流又改变了气液双膜之间的气压梯度和浓度梯度，同时负压和强烈剪切及搅拌促使双膜界面高频振荡，使气泡直径大幅度减小，气泡数目急剧增加，增大了气泡的比表面积、极大降低了传质阻力。最终气体在高压下迅速融入水体中，然后气水混合体迅速脱离气水混合腔进入导流筒，气水混合体在经过导流筒过程中完成气水的第一次传质。导流筒与池底布水器连接，气水混合体通过布水器最终进入污水生物处理系统，完成污水处理系统的充氧（气水的第二次传质）、搅拌过程。材质由不锈钢、碳钢、PVC、PP等；吸气量和设备安装高度及安装方式有关，一般为垂直高位安装，有利于增加吸气量。主要结构参数 泵体型号 机组型号 极限真空度 KPa 抽气 m³/hr 工作水温 配用水泵 功率 KW
泵体主要结构参数 (mm) 重量 kg a b c L1 L2 L3 泵体 机组 JHS 60 JHS 60-L W 2.6 60 35 IS65-50-160 4 Dg50 Dg40 Dg65 200 735 150 35 700 JHS 160 JHS 160-L W 2.6 160 35 IS80-65-160 7.5 Dg65 Dg65 Dg80 225 1115 200 70 800 JHS 280 JHS 280-L W 2.6 280 35 IS100-80-160 15 Dg80 Dg100 Dg125 330 1575 250 140 1100 JHS 400 JHS 400-L W 2.6 400 35 IS125-100-200B 22 Dg100 Dg125 Dg150 350 1870 300 180 1200 JHS 560 JHS 560-L W 2.6 560

35 IS150-125-315 30 Dg125 Dg125 Dg175 390 2040 350 220 1300 立式机组（低位布置）型 号 长 宽 高 a JHS 60-L 1500 1100 2350 Dg40 JHS 160-L 1900 1300 2830 Dg65 JHS 280-L 2500 1760 3240 Dg100 JHS 400-L 3000 1800 3430 Dg125 JHS 560-L 3400 1800 3850 Dg125 卧式机组 型 号 长 宽 高 a JHS 60-W 1500 1100 1200 Dg40 JHS 160-W 1900 1300 1200 Dg65 JHS 280-W 2500 1760 1200 Dg100 JHS 400-W 3000 1800 1650 Dg125 JHS 560-W 3400 1800 1800 Dg125

射流器集抽空与冷凝两种效能于一体，广泛应用于真空浓缩蒸发、真空过滤、真空干燥等工艺场合。工作原理：具有一定压力的工作流体通过导流喷嘴高速喷出时，具有较大的表面积与二次蒸汽进行热量交换使二次蒸汽冷凝，同时抽吸不凝气体使吸入室形成真空。产品特点：

—性能可靠、结构简单、管理维修方便，使用寿命长—简化工艺流程，取代冷凝设备及机械真空泵

使用要求：—高位布置。即泵的排水口距离水池水面高度应大于9米，以免工作水返流。

—循环工作水必须为软化水，不得有大于5mm的杂质，以避免喷嘴及泵体被堵塞。

—为防止循环工作水温升，应设置冷却装置或补充冷水。

—整个系统应进行气密性试验，保证密封良好。