

# 机械处理设备JJ型机械搅拌澄清池搅拌机、刮泥机

产品名称	机械处理设备JJ型机械搅拌澄清池搅拌机、刮泥机
公司名称	中能国兴（北京）环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 沉淀池种类:平流式沉淀池 单池处理水量:200 ( m <sup>3</sup> /h )
公司地址	北京市朝阳区博大路3号院6号楼9层901室
联系电话	010-63367427 13810789720

## 产品详情

### 用途与简介：

jj(g)型机械搅拌澄清池搅拌机、刮泥机是全国通用机械加速澄清池（s774）的主要配套设备，常用于生活饮用水、工业给水的原水处理及工业废水三级处理、水质软化处理等给排水处理过程中的澄清阶段。

常用搅拌机时，进入澄清池原水浊度一般不超过1000mg/l，短时间不超过3000mg/l；同时配套刮泥机时进入澄清池浊度可达1000~5000mg/l，短时间不超过10000mg/l。

本设备具有安装、维护、管理方便；运行平稳、安全可靠；可调整回流量等特点。

### 结构和工作原理：

搅拌机主要有调流装置、变速驱动装置、搅拌机主轴、提升叶轮及搅拌桨叶等部件组成。

刮泥机主要有变速驱动装置、传动轴及刮泥耙等部件组成，当澄清池池径<19.5m，搅拌机轴为空心轴、刮泥机轴从中穿过，为套轴式中心转动，池径>19.5m时两轴分开，刮泥采用齿轮销齿盘传动。

搅拌机叶轮下部桨叶在澄清池一反应室完成机械反应，使经加药混合后所产生微絮体与回流泥渣中的原有矾花再度碰撞吸附，形成较大絮粒，然后由叶轮提升到二反应室，再经折流到澄清区进行分离，清水上升由集水管引出，泥渣在澄清区下部回流到一反应室，由刮泥机集通过池底泥阀控制排出，达到原水澄清分离的效果。

### 安装示意图：

本产品的加工定制是是，沉淀池种类是平流式沉淀池，单池处理水量是200（m<sup>3</sup>/h），沉降时间是300（min），有效面积是200（m<sup>2</sup>），进水口尺寸是160（mm），出水管口径是160（mm），进水悬浮浓度是200（mg/L），出水悬浮浓度是200（mg/L），斜板倾斜度是60，排泥含水率是86%，板内流速是300（mm/S），材质是钢制，单池自重是4.2（kg）