

# OMS生物技术转盘

产品名称	OMS生物技术转盘
公司名称	东莞伟斯环保技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广东 东莞市 东莞市东城区东城科技大道
联系电话	86-076933882880 18928236496

## 产品详情

- 一、生物转盘（OMS）技术详解
- 2、OMS生物转盘技术特点和优势
- 4、OMS生物转盘技术的运行模式
- 1、OMS生物转盘工艺水质净化机理
- 3、OMS生物转盘技术的处理能力
- 5、OMS生物转盘技术应用现状

生物转盘是污水处理工艺中生物膜法的一种，通过润壁型旋转式处理设备，借助附着在盘片载体上的微生物菌群摄取污水中的有机污染物作为营养，使污水得到净化。

- 生物转盘结构与系统组成
- 2、OMS生物转盘技术特点
- 生物转盘净化反应过程与物质传递示意图
- 适用于中小规模城镇生活污水、部分工业污水的治理
- 集约化、模块化设计，可大幅度减少占地面积
- 动力消耗和运行费用极低，是传统活性污泥法的五分之一
- 运行管理简单，可无人值守
- 无噪音、异味等二次污染产生
- 工程投资适中

OMS生物转盘设备图片展示：  
生物反应槽：优质玻璃钢材质或钢筋混凝土；  
盘片：材质100%聚丙烯，通过钢结构框架和盘片支承管组装到主轴上；  
盘片框架：低碳钢镀锌，通过盘片支架与主轴相连；  
动力系统：通过齿轮变速箱向主轴传递动力；  
防护罩：优质玻璃钢材质，减小低温对处理效率的影响

- OMS生物转盘设备质量保证
- 3、OMS生物转盘技术的处理能力
- 4、OMS生物转盘技术的运行模式
- 注：对于超过5000人口的居住区，生物转盘可以通过并联或串联方式来达到处理效果。
- 处理过程描述：污水首先流进第一沉淀区（PST），实现部分悬浮物的预沉淀。累积的污泥要定期清除。预沉淀后污水流入生物转盘区的第一生物区，通过OMS膜片上附载的微生物降解污水中的部分BOD。固体通过底部的沟槽重新回到PST；处理后的污水经提水装置传送到第二生物区，在这里进行深度处理。生物反应区处理后出水经最终沉降区（FST）沉淀澄清后外排。

## 模块化OMS污水处理系统

## 模块化OMS污水处理系统

生物反应区处理过程描述：

### 5、OMS生物转盘技术应用现状

OMS生物转盘技术已广泛应用于欧盟、北美、南美、澳大利亚、香港、中东、非洲。

其中酒店、休闲中心、居民区、机场、养殖业、医院等各行业均有应用，且系统效果良好，在国外已得到北美洲和世界各地政府的欣赏。

自2011年11月中国第一台模块化生物转盘成功调试运行后，

已先后在我国黑龙江农垦地区进行多个工程化应用。

### 二、OMS生物转盘（OMS）规格参数

### 三、OMS生物转盘与其他各处理工艺对比

### 四、OMS生物转盘技术在中国市场的应用领域

根据中国市场的现状，OMS生物转盘技术的推广主要涉及模块化处理系统。

主要应用于分散式的小城镇污水处理、度假村污水处理、宾馆污水处理、工业污水处理和新农村污水处理等。

### 生物转盘技术（OMS）国内工程案例

### OMS生物转盘技术国际工程案例

五、结论 OMS生物转盘技术节约占地、节能、运行管理方便和无二次污染，与国内其他处理工艺比较有无可比拟的技术优势。OMS生物转盘技术在世界范围内已得到广泛认可和应用，并在国内进行了工程化应用，其良好的运行效率、低廉的运行成本和稳定的运行机制充分证明了生物转盘的应用价值，有广阔的发展前景。OMS生物转盘技术适用于中小型生活污水处理设施的建设，特别符合我国现阶段农村城镇化进程逐渐加快的时代背景。生物转盘结构与系统组成