

活性污泥法动力学系数测定装置,有机污染物沉淀降解实训设备QY-HJGC12

产品名称	活性污泥法动力学系数测定装置,有机污染物沉淀降解实训设备QY-HJGC12
公司名称	上海求育科教设备有限公司
价格	39800.00/台
规格参数	品牌:上海求育 型号:QY-HJGC12 产地:上海
公司地址	上海市嘉定区江桥镇
联系电话	021-69918115 15021281975

产品详情

设备特点：

设备集有机污染物降解与混合液沉淀于一体，无需设污泥回流设备和二次沉淀池，不产生污泥膨胀现象，在单一的曝气池内能够进行脱氮和除磷反应，易于进行自动控制，处理水质好。

实验目的：

- 1.加深对污水生物处理的机理及生化反应动力学的理解。
- 2.掌握用间歇生化反应求定活性污泥反应动力学系数。
- 3.探讨污泥降解与污泥负荷 F/M 之间的关系，求定底物降解系数 K_2 。
- 4.探讨污泥增长与污泥负荷 F/M 之间的关系，求定底物降解的污泥产率系数（污泥转换率） a ，和衰减系数（污泥内源呼吸系数） b 。
- 5.探讨底物降解与需氧量之间的关系，求定底物降解中用于产生能量的那一部分所占比值 a' 和内源呼吸耗氧率 b' 。
- 6.了解掌握求定生物处理主要设计运行参数的方法。