

# 排水工程实验装置定制厂家 实验装置 郑州今科教学仪器

产品名称	排水工程实验装置定制厂家 实验装置 郑州今科教学仪器
公司名称	郑州今科教学仪器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	郑州市二七区侯寨西胡垌102号
联系电话	18848839569 18848839569

## 产品详情

实验装置主要是处理生活污水的，那么它的流程原理是怎样的呢，你知道吗，下面就让【郑州今科教学仪器有限公司】来带大家具体的了解一下吧。

污水进入实验装置配水箱（又名集水箱）用泵计量抽入A/O池，池前段是缺氧池（又名酸化池），污水通过搅拌进行酸化水解，将不易降解的大分子结构的有机物水解成小分子和可溶性化合物，初步降解有机物，同时完成反硝化作用，终消除氮的污染。

水从底部流入接触氧化池，池内以生物膜为主，兼有活性污泥的生物处理装置，通过旋涡泵充氧曝气，使污水中的有机物与池内生物膜充分接触。利用好氧菌的吸附、降解功能，将小分子和可溶性化合物进一步降解成二氧化碳和水，然后进入沉淀池，以去除剥落的生物膜和活性污泥。出水又经过滤柱过滤，清水流入清水箱。这些水可作生产回用。

【郑州今科教学仪器有限公司】秉承“创新今科，科教兴学”的企业宗旨，以校企合作为契机，围绕合作院校的背景，打造出一支个性化的技术团队，为公司的产品保驾护航

实验装置主要是处理城市生活废水污水，那么它在安装的时候都有哪些注意事项呢，你知道吗，下面就让【郑州今科教学仪器有限公司】来带大家具体的了解一下吧。

- (1) 实验装置安装之处必须保证下雨不积水；
- (2) 出水管必须在相对地坪0.4m以下；
- (3) 上方不得压有重物，不得有大型车辆经过(指无特殊设计的)；
- (4) 实验装置一般不得抽空内部污水，以防止地下水把设备浮起。
- (5)、注意本设备安装图及管道连接图按标准连接及平面布置，如用户要求可任意布置，但必须在订合同时提出。
- (6) 连接好风机、水泵控制线路，并注意风机、水泵的转向必须正确无误。

以上为大家讲解的就是关于实验装置安装注意事项的知识，希望对大家有所帮助，如果您还想了解更多的知识可以前来咨询【郑州今科教学仪器有限公司】。

实验装置的实验原理和目的是什么呢，不知道大家有没有了解过呢，下面就让【郑州今科教学仪器有限公司】来带大家具体的了解一下吧。

生活废水处理通常需要在—个流程中同时完成脱氮除磷的功效。实验装置的主体工艺包含厌氧区、缺氧区、好氧区，废水在厌氧区进行磷释放及氨化，在缺氧区进行脱氮，而在好氧区则发生磷吸收、硝化以及去除BOD，整套流程能够同时达到降解有机物污染物，脱氮、除磷的功效，使得出水达标排放。

通过实验装置，希望达到以下目的：

- 1、掌握生活废水处理的基本操作过程;
- 2、加深理解该实验的原理;
- 3、了解该实验的工艺流程、技术参数，提高学生的理论和实践知识。

以上为大家讲解的就是关于实验装置实验原理以及目的的知识，希望对大家有所帮助，如果您还有疑惑的地方或者还有相关问题都可以前来咨询【郑州今科教学仪器有限公司】。