

# 溧阳化学实验室污水处理设备 DC-16 技术指导

产品名称	溧阳化学实验室污水处理设备 DC-16 技术指导
公司名称	江苏盈和环保节能设备有限公司
价格	18800.00/套
规格参数	品牌:盈和 型号:非标定制 产地:江苏常州
公司地址	常州市新北区薛家镇吕墅东路2号（注册地址）
联系电话	13585452000 13585452000

## 产品详情

### 化实验室废水处理设备

#### 一、PH自动控制系统加药装置是啥？

PH自动控制系统加药装置，也称为酸碱中和系统软件、PH值强酸强碱自动式调整自动控制系统。大多采用程序控制器做为控制器，能同时键入多种多样数据信号，如PH值，键入总流量值，储罐液位仪，调压阀情况等相关信息。自动控制系统将输入各数据量开展一定计算，依据PH测量值清晰地算出所需要的还原剂的测量值，\*\*操纵加剂量。

#### 二、PH自动控制系统加药装置构成

##### （一）高精度加药计量泵

隔膜式精密计量泵也可以根据PH剖析仪表检测的控制信号（4~20mA）自动调节加药泵加剂量，高精度平稳地加上化学品（酸或碱），与此同时可以根据液位仪状况进行自动开停机泵姿势。

##### （二）PH检测仪

将PH检查仪接收到的数据信号精准显现出来，保证要被解决水PH值保持在相对稳定的预设值上。可以实时监测表明水体PH值，全自动与预设值进行对比，依据控制信号，操纵加药泵的起停。

##### （三）工业生产PH计电极

可以精准测量被解决水里的PH值，将测量数据信号\*\*键入PH表明操纵表里。

##### （四）液位控制

可测知化学品酸碱储罐中的药物是不是耗尽，并且在药水不足的情况下发信号报案通告加药泵停止运行。

#### （五）化学品加药桶储存罐

#### （六）控制系统

依据PH计数据信号通过PID计算后做到稳定控制PH值功效。

#### 实验室污水处理设备中的运用

PH自动控制系统加药装置能通过PH线上控制板自动识别有机化学实验室废水的PH值，并通过设置监控范围转化成电压信号导出到全自动加药计量泵，全自动加药计量泵根据接收的数据信号，调节磁力泵的加剂量，促使\*后清除的实验室废水的pH酸碱度合乎《污水排放综合标准》《污水排入城市下水道水质标准》等。

有着这一系统扶持的实验室污水处理设备，既能让学校老师与学生能够敢打敢拼对课本上的专业知识开展标准化的实践活动，又能有效缓解中学化学实验室废水对周围对环境的污染。

#### 机器设备特性：

- 1.机器设备可设在地上，也可以埋于地底。埋于地底下时，上端覆在适合于园林绿化，体积小。
- 2.自启动，使用方便，系统运行不用专职人员管理方法。
- 3.应用防腐材料，防腐蚀使用寿命可以达到15年及以上。
- 4.系统软件应用效果安全可靠，处理效果平稳，淤泥生产量少并便于解决。
- 5.噪音小、无二次污染、不刺激汽体外溢。
- 6.融入各种实验室污水处理，应用性广。
- 7.系统软件输出功率小，能源消耗低；性能稳定，常见故障少，维护保养成本费用低；耗品坚固耐用，耗品成本费用低；按比例分配全自动药物投放，药物耗量减少。
- 8.可根据客户当场量身定做，满足不同客户的特殊要求。