

Dissolve

智能CODcr回流消解仪系列

仪器简介

化学需氧量(COD)是地表水、工业废水、生活污水等水域中的必测项目,是反映水质受耗氧性物质污染状况的重要指标,也是国家实施排放总量控制的重点指标之一,CODcr表示重铬酸盐法测定的化学需氧量。《HJ 828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》是目前公认的测定化学需氧量最为准确可靠的检验方法。此方法中水样的回流消解是一个对温度、时间控制较为严格的过程,掌握不好会使分析结果产生偏差。

对于含较高浓度氯离子的工业废水,其中的氯离子易被重铬酸钾氧化,影响测定结果的准确性,一般按照《HJ/T 70-2001 高氯废水化学需氧量的测定 氯气校正法》进行COD测定。

德合创睿参照以上标准推出两款仪器,包括DH3660全自动高氯CODcr回流消解仪,以及DH2100智能CODcr回流消解仪。

仪器用途

主要用于环保、第三方检测等单位水质化学需氧量的测定。

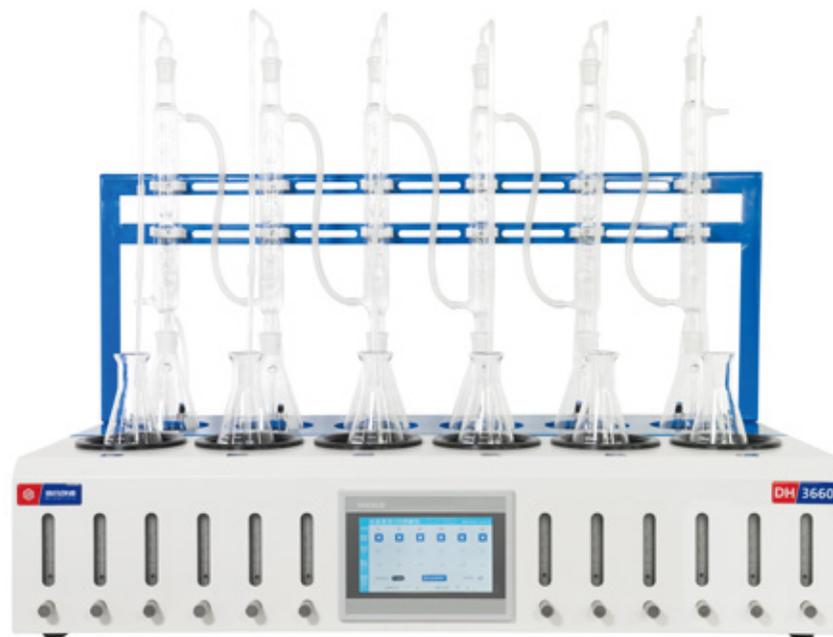
适用标准

- HJ 828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法
- HJ/T 70-2001 高氯废水化学需氧量的测定 氯气校正法

仪器特点和参数

DH3660全自动高氯CODcr回流消解仪

DH3660适用于高氯废水中化学需氧量的测定。采用远红外陶瓷加热源,7英寸液晶触摸屏控制系统,单路单控,氮气气流由低流量到高流量可自动切换,全程无人值守,一键消解完成。



DH3660

仪器特点

- 加热单元采用远红外陶瓷加热技术, 耐高温、腐蚀, 受热均匀, 加热速率稳定可控;
- 消解位数: 6位, 可单路单控;
- 氮气流速遵照国标, 低流量到高流量自动切换, 流量分配均匀, 流速稳定;
- 消解时间程序控制, 0-180min可自由设定, 消解结束可自动停止;
- 氮气自动防倒吸, 防止加热结束吸收液回吸;
- 7英寸液晶触摸屏控制系统。

技术参数

加热方式: 远红外陶瓷加热技术, 耐高温、腐蚀, 受热均匀

消解位数: 6位, 单路单控

抗氯干扰: 1000-20000mg/L

测量范围: 10-700mg/L, 超过此限时需稀释后测定

氮气流量控制: 低流量到高流量自动切换, 可单路控制,

控制范围: 0—60ml/min

消解时间: 0-180min可调

额定功率: 3000W

额定电压: 220V/50HZ

主机尺寸: 960×500×240mm



DH3660

DH2100智能CODcr回流消解仪

DH2100严格依照国标设计,采用远红外陶瓷加热源代替大功率电热炉,单路单控、一键启动、自动控温、微沸状态120分钟自动倒计时,避免样品沸腾不一致,不同流路温度不一致,平行性差的缺点。

仪器特点

- 独立的10个加热消解位,每一位独立控制;
- 消解孔采用远红外陶瓷加热源,一体环绕加热,耐高温、耐腐蚀、受热均匀;
- 使用国标规定的250ml锥形瓶做消解容器,完全符合国标;
- 微电脑控制,7寸触控屏操作和显示;
- 冷凝回流方式采用风冷和水冷双重模式,超大风量交流风扇确保提供高效的冷凝回流效果。

技术参数

控制方式:微电脑控制,7英寸触控屏操作和显示

加热方式:远红外陶瓷加热源,一体环绕加热,耐高温、耐腐蚀、受热均匀

消解位数:10个加热消解位,每一位独立控制,加热功率和加热时间可分别任意设置

消解容器:国标规定的250ml锥形瓶,消解结束可直接在瓶内滴定,无需移液

冷却方式:毛刺冷凝管,风冷和水冷双重模式确保提供高效的冷凝回流效果

时间控制:0-180min内任意设置

额定功率:3000W(单路0-300W可调)

额定电压:220V/50HZ

主机尺寸:620×400×570mm



DH2100