

高低温恒温循环槽

说明：BGD 系列高低温恒温循环槽集成了加热和制冷功能于一体，为样品直接置于水槽中进行恒温试验提供了经济的方案，广泛应用于样品的温度控制、材料测试、质量控制、分析等。

- ◆ 防水操作面板，高亮四位LED显示屏，显示精度0.1℃，机器可指示加热、制冷、循环、外部温度控制各种运行状态；
- ◆ 槽体采用全不锈钢材质，外面用隔热棉隔热保温；耐腐蚀的不锈钢SUS304水箱和不锈钢SUS304冷却盘管，长时间使用不产生铜绿和锈蚀；
- ◆ 加热制冷功能和循环功能可独立单独控制，也可同时自动控制；
- ◆ 三种温度设定方式：1-按键0.1℃增加和减少；2-长按按键快速增加和减少；3-快速光标移动，直接改动设定值；
- ◆ 高效压缩机和初级PID控制技术相结合，更加节能，温度更加稳定，稳定性 $\pm 0.05^{\circ}\text{C}$ ；
- ◆ 单点校准功能，可方便的对某个点的温度进行校准；
- ◆ 浸入式压力吸力泵，压力端泵出液体，吸力端泵入液体，可实现一机多功能使用，
- ◆ 小开口浴槽设计方便使用外循环应用：
 - 1) 封闭式外循环功能：配备的外循环泵可进行封闭外循环恒温应用，如反应釜温度控制、冷凝管的冷却等；
 - 2) 开放式外循环功能：选配液位控制器，可实现外部开放式容器的恒温循环，为外部开放式大开口容器恒温，进行更多样品实验；

备注：国际标准M16x1连接螺母，可配置不同接头以满足不同外循环管径的需求；

◆ 三种操作模式可选：模式1-当设备运行中电源断开，下次上电设备处于正常停止状态，设定值可以更改(正常普通模式)；模式2-当设备运行中电源断开，下次上电设备将自动运行，设定值可以更改(意外断电后来电时继续运行)；模式3-当设备运行中电源断开，下次上电设备将自动运行，设定值不能更改(意外断电后来电时继续运行)

◆ 使用环保型天然制冷，符合安全等级III级，符合DIN 12876标准。

◆ 双级安全保护：第一级低液位保护，当液位低时，提醒用户，用户可进行加液操作，等待后不加液时进行停机；第二级可设定高温和低温限定，当检测温度超过设定值时进行报警和停机(只可使用不可燃液体)，各种报警代码直接显示，可直接确定错误点，报警时蜂鸣器可设置无声或者有声；

◆ 体积小，机器前后设计有移动和搬运把手，用户非常方便的搬运机器，机器可直接放在桌面上，通风柜中以及地面使用，地面使用时可选配移动小车；



BGD 845 立式



BGD 846 卧式

备注：我们也接受不同温度范围(最低或最高)及不同工作槽容积的特殊产品定制!

高低温恒温循环槽

◆ 可选配以下扩展功能：

1- 中级PID控制技术，5位数码管显示，显示精度0.1℃，控制精度更高，可达±0.03℃；

2- RS485或者RS232接口以实现：1)，通过数字信号、0-10V、4-20mA模拟信号、开关信号实现远程通讯，控制设备的启停以及运行；2)，对机器运行状态的监控；3)，实现和主机的联机运行；

3-3kW加热器实现更快速的升温；

4-外部控温功能，配合可移动式外置温度传感器PT100，实现对外部温度的精确控制；

5-外部温度监控软件LabTemp，在PC端实现温度曲线的显示、数据的记录、导出；

6-移动小车，更加方便放置和移动设备；

技术参数 → 订购信息 ↓	温度范围 (℃)	温度波动度 (℃)	数显分辨率 (℃)	工作槽容积 (L)	槽开口尺寸 (L×W, mm)	外形尺寸 (L×W×D, mm)	循环泵流量 (L/min)
BGD 845/1008	-10 ~ 100	±0.05	0.1	8	166×140	230×400×615	12
BGD 845/1020	-10 ~ 100	±0.05	0.1	20	295×297	350×570×778	22
BGD 845/0520	-5 ~ 100	±0.05	0.1	20	295×297	350×570×778	22
BGD 845/2005	-20 ~ 100	±0.05	0.1	5	166×38	230×400×615	12
BGD 845/2020	-20 ~ 100	±0.05	0.1	20	295×297	350×570×778	22
BGD 845/3005	-30 ~ 100	±0.05	0.1	5	166×38	350×450×720	22
BGD 846/1008	-10 ~ 100	±0.05	0.1	8	175×145	415×410×426	12
BGD 846/2008	-20 ~ 100	±0.05	0.1	8	175×145	415×410×426	12