



电热恒温水槽

上海喆图科学仪器有限公司



TDK系列喆图电热恒温水槽主要用于实验室中蒸馏，干燥，浓缩，及温渍化学药品或生物制品，也可用于恒温加热和其它温度试验，是生物、遗传、病毒、水产、环保、医药、卫生、化验室、分析室、教育科研的必备工具。广泛应用于高等院校、工矿企业和科研单位等作精密恒温 and 辅助加热使用。

智能操控

- ① 微电脑PID控温仪，大屏幕液晶仪表显示，带定时功能，操作简便，控温精确（不含三控三温）；
- ② 温控系统选用高精度传感器和集成的电子元件，感热性强，灵敏度高，仪表温度控制精确可靠；
- ③ 多功能PID控制单元，微机处理芯片背光显示读数清晰，双数显功能，可显示即时温度与设置温度。

匠心工艺

- ① 外壳静电喷塑，内胆采用304不锈钢，耐腐蚀，有效防止生锈，美观耐用；
- ② 箱体采用多层隔水绝缘，滴水不漏，底部加放水阀门，换水方便，一键开关，操作简单；
- ③ 采用304不锈钢衬板，密集冲孔，激光切割，造型美观，经典耐用，有利于介质的流通。

温度均匀

- ① 加热装置采用封闭式加热器，可直接浸入水中测量箱内实际水温，热能损耗小，节能省电；
- ② 三孔电热恒温水槽设有三组独立水槽和相应控温设备，可单独设置和准确控温（三控三温系列）；
- ③ 局部真空效应形成压差以驱动水源被吸进水泵从而达到循环，确保水槽内温度均匀性好（带循环水泵）。

安全可靠

- ① 具有因停电，死机状态造成数据丢失而保护的参数记忆，来电恢复功能；
- ② 可根据实验需要设定报警温度点，温度偏高或超过设定温度将自动报警，确保试验安全可靠；
- ③ 内置水位传感器，设备开机后防干烧功能会处于监测保护状态，缺水自动停止加热并报警（F系列）

可选配件

- ① 如需用于37°C以下，建议配置压缩机制冷，可选配低温制冷型（R系列）；
- ② 30段可编程智能型程序控制器，温度可以编程，任意设定不同的温度-时间组合；
- ③ 自动上水功能，需外接水源，水箱内缺水到设定水位后，后可通过仪器连接的水源自动补水。

温馨提醒

介质选用建议使用蒸馏水或三级以上纯水，可防止加热管生锈，延长设备使用年限，确保试验安全；使用自来水易产生水垢，需要定期清洗杂质，否则容易导致加热管生锈，传感器失灵等故障。



适用广泛

广泛用于生物、化学、物理、植物、化工等试验过程中加热或辅助加热。适用于夹套反应釜、化工中试反应、半导体、高温灭菌、蒸馏干燥等



| 名称 | 电热恒温水槽 | | | | |
|-------------------|--|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------|
| 型号 | TDK-8AS TDK-F8AS | TDK-8AX TDK-F8AX | TDK-8AD TDK-F8AD | TDK-54A TDK-F54A | TDK-120A |
| 电源电压 | AC220V 50Hz | | | | |
| 控温范围 | RT(室温)+5~100℃ | | | | |
| 恒温波动度 | ±0.5℃ | | | | |
| 温度分辨率 | 0.1℃ | | | | |
| 输入功率 | 1000W | 1500W | 2000W | 4000W | 9000W |
| 内胆尺寸 W*D*H(mm) | 300*250 *160 | 450*300 *160 | 600*300 *160 | 600*300 *300 | 600*500 *400 |
| 外形尺寸 W*D*H(mm) | 505*365 *295 | 655*430 *295 | 805*420 *295 | 785*430 *435 | 785*630 *535 |
| 公称容积 | 12L | 22L | 30L | 54L | 120L |
| 定时范围 | 1~9999min | | | | |
| 可选配件 | 防干烧功能(F系列标配)、自动上水功能(需外接水源)、智能型温度程序控制器、RS485接口和通讯软件 | | | | |

| 名称 | 电热恒温循环水槽 | | 电热恒温循环水槽 | | 三温电热恒温水槽 | 制冷恒温水槽 | 多功能恒温水浴槽 |
|-------------------|---|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------------|
| 型号 | TDK-B22 (原TDK-600B) | TDK-B30 (原TDK-8AB) | WDC-B54 | WDC-B164 | TDK-8D (三控三温) | TDK-24R (可制冷) | DK4-30-II 水浴、水槽组合功能 |
| 电源电压 | AC220V 50Hz | | AC220V 50Hz | AC380V 50Hz | AC220V 50Hz | AC220V 50Hz | AC220V 50Hz |
| 控温范围 | RT(室温)+5~65℃ | | RT(室温)+5~100℃ | | RT(室温)+5~100℃ | 15~70℃ | RT(室温)+5~100℃ |
| 功能说明 | 带电磁泵 | | 带循环泵, 温度均匀 | | 三孔独立控制 | 低温制冷 | 含试管架1套 |
| 恒温波动度 | ±0.2℃ | | ±0.03℃ | | ±0.3℃ | ±0.3℃ | ±0.3℃ |
| 温度分辨率 | 0.1℃ | | 0.01℃ | | 0.1℃ | 0.1℃ | 0.1℃ |
| 输入功率 | 1100W | 1550W | 4000W | 9000W | 1500W | 1000W | 2000W |
| 内胆尺寸 W*D*H(mm) | 450*300 *400 | 600*300 *160 | 600*300 *300 | 700*520 *450 | 150*125 *110 | 400*200 *300 | 600*300 *160 |
| 外形尺寸 W*D*H(mm) | 655*430 *295 | 805*420 *295 | 785*430 *435 | 850*620 *650 | 490*250 *310 | 470*230 *810 | 740*380 *390 |
| 公称容积 | 22L | 30L | 54L | 164L | 2.1L*3 | 24L | 30L |
| 定时范围 | 1~9999min | | | | | | |
| 可选配件 | 防干烧功能、自动上水功能(需外接水源)、智能型温度程序控制器、RS485接口和通讯软件 | | | | | | |