

恒温槽

型号 HWA0030/HWB0300型

应用

- 该恒温槽是检定玻璃温度计、压力式温度计、双金属温度计及热电偶热电阻等温度元件的必备设备。
- 可为其他试验研究工作提供恒温源。



功能特性

- 控温迅速、过渡过程短、波动性低、温场温差小
- 采用数字PID自动控制技术，控温稳定性好
- 外形美观、工艺水平高

HWA0030/HWB0300型恒温槽

概述

HWA0030/HWB0300恒温槽，采用双槽体的上搅拌工作方式，将检定的工作区与恒温槽的加热、冷却混合区分开，降低了运转的噪声，提高了本机的技术性能，扩大了有效工作区范围。采用Pt100铂电阻温度传感器，智能PID调节器实现自动控温，具有过渡时间短、稳定时间长、可靠性高的特点。

技术指标

| 规格参数 | HWA0030 | HWB0300 |
|-------|-----------------------------------|-----------------|
| 温度范围 | -30°C ~ 100°C | 60°C ~ 300°C |
| 分辨率 | 0.01°C | 0.01°C |
| 温度波动度 | ±0.01°C/30min | ±0.01°C/30min |
| 温度均匀度 | ≤0.01°C | ≤0.01°C |
| 水平温差 | ≤0.01°C | ≤0.01°C |
| 垂直温差 | ≤0.02°C | ≤0.02°C |
| 工作区尺寸 | φ130×480 mm | φ150×480 mm |
| 槽体容积 | 20L | 20L |
| 外形尺寸 | 650×600×1180 mm | 650×600×1180 mm |
| 功率 | 1.6 KW | 3 KW |
| 电源 | 220V | |
| 壳体材料 | 高温喷塑工艺处理 | |
| 环境温度 | 15°C~25°C, 小于75%RH 无凝结, 波动度小于±3°C | |
| 适用介质 | 冷冻液-30°C ~ 100°C | 硅油60°C ~ 300°C |

| 规格参数 | HWA0010 型 | HWA0060 型 | HWA0080 型 |
|-------|------------------------------------|-------------------|-------------------|
| 温度范围 | -10°C ~ 100°C | -60°C ~ 30°C | -80°C ~ 30°C |
| 分辨率 | 0.01°C | 0.01°C | 0.01°C |
| 温度波动度 | 优于±0.01°C/30min | 优于±0.01°C/30min | ±0.01°C/30min |
| 温度均匀度 | ≤0.01°C | ≤0.02°C | ≤0.02°C |
| 水平温差 | ≤0.01°C | ≤0.01°C | ≤0.01°C |
| 垂直温差 | ≤0.02°C | ≤0.02°C | ≤0.02°C |
| 工作区尺寸 | φ130×480 mm | φ130×480 mm | φ130×480 mm |
| 槽体容积 | 20L | 20L | 20L |
| 外形尺寸 | 700×540×1100 mm | 1070×650×1050 mm | 1070×650×1050 mm |
| 功率 | 2.1KW | 5.0KW | 5.0 KW |
| 电源 | 220V | | |
| 壳体材料 | 高温喷塑工艺处理 | | |
| 环境温度 | 15°C~25°C, 小于 75%RH 无凝结, 波动度小于±3°C | | |
| 适用介质 | 冷冻液 -30°C ~ 100°C | 无水乙醇 -60°C ~ 30°C | 无水乙醇 -80°C ~ 30°C |