

# 智能斜率恒温槽

## 型号 HWT150型

捷瑞仪表

### 应用

- 该恒温槽是检定玻璃温度计、压力式温度计、变压器油包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。



智能斜率恒温槽

### 功能特点

- 触屏操作、操作简单、交互性好
  - 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  
升降温斜率可控

### 概述

HWT150型恒温槽，采用触屏控制、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	HWT150
温度范围	-20℃ ~ 150℃
分辨率	0.01
温度波动度	0.01℃/30min
温度均匀度	≤0.01℃
水平温差	≤0.01℃
垂直温差	≤0.02℃
工作区尺寸	φ130×480mm
槽体容积	18L
外形尺寸	720×550×1240mm
功率	2.5KW
电源	AC220V
壳体材料	高温喷塑工艺处理
环境温度	15℃ ~ 25℃，小于75%RH无凝结
使用介质	硅油-20℃ ~ 150℃