

# 水三相点瓶冻制保存装置

## 型号 HWT0010型

捷瑞仪表

### 应用

- 水三相点的复现对整个温标的建立、温度量值的统一及传递起着至关重要的作用
- 可为其他试验研究工作提供恒温源



HWT0010型水三相点瓶冻制保存装置

### 功能特点

- 多重保护，冻制过程安全、快捷
- 一键设定，使用操作简单、方便
- 一机多用，可作为低温恒温槽使用
- 控温迅速、过渡过程短、波动性低、温场温差小

### 概述

水三相点瓶冻制保存装置是作为水三相点瓶冻制、保存的专用装置，可自动完成降温、冻制、保温等程序；另外也可做为精密恒温槽使用。该设备可按照相应的温度曲线自动完成冻制过程，并给出人工提示信号；可根据预定程序自动保存复现后的水三相点瓶，供检定员快捷高效的使用固定点装置。

### 技术指标

规格参数	HWT0010
温度范围	-10℃ ~ 100℃ (恒温槽功能)
分辨率	0.001
温度波动度	0.005℃@0℃
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	冷冻液-30℃ ~ 100℃