

循环恒温槽

型号 XHA/XHB/XHC0030型

应用

- 应用领域包括半导体制造行业、药物提炼行业、医疗行业、材料测试、生物科技、实验室设备和其它冷却领域、
- 特殊油品检测、印刷业、注塑业、激光加工业等。

功能特性

- 控温精度高：控温精度优于 $\pm 0.01^{\circ}\text{C}$ ；
- 适用温区宽： $-30^{\circ}\text{C}\sim 120^{\circ}\text{C}$ 范围内实现连续控温；
- 大容积可选：提供10~30L 多种容积选择，特别适合大容积高精度控温需求；
- 安全防护：过温保护、低液位自动切断功能；在设定温区内自动开启/停止工作的压缩机设计，可起到节能并延长其使用寿命的作用；
- 操作简单：提供可选的恒温介质，在整个测量温区内无需更换介质；
- 专业温度控制软件：通过通讯端口，可以屏幕控制，也可以实现PC端操作；通过温度控制软件实时显示温度瞬时值，同时显示设定监测时间槽内平均温度和波动度，满足用户进行二次开发的需求。



XHA/XHB/XHC型恒温槽

概述

XHA/XHB/XHC型恒温槽具有温场好、容积大及控温精度高等特点，使其成为各标准实验室标定、检验、校准温度计的重要配置。高度稳定的温度场，对于很多科学研究和工业应用有着重要的意义，特别是在对温度控制和测量精度要求较高的场合。

技术指标

型号	XHA0030	XHB0030	XHC0030
温度波动度	$\pm 0.01^{\circ}\text{C}/\pm 0.05^{\circ}\text{C}$	$\pm 0.01^{\circ}\text{C}/\pm 0.05^{\circ}\text{C}$	$\pm 0.01^{\circ}\text{C}/\pm 0.05^{\circ}\text{C}$
温度范围	$-30^{\circ}\text{C}\sim 120^{\circ}\text{C}$	$-30^{\circ}\text{C}\sim 120^{\circ}\text{C}$	$-30^{\circ}\text{C}\sim 120^{\circ}\text{C}$
浴槽开口/深度	100×180/200 mm	160×240/200 mm	160×280/270 mm
分辨率	0.001 $^{\circ}\text{C}$	0.001 $^{\circ}\text{C}$	0.001 $^{\circ}\text{C}$
外形尺寸	570×430×980 mm	570×430×980 mm	570×490×1080 mm
内容积	10 L	15 L	30 L
液位高度	180 mm	180 mm	250 mm
加热功率	900 W	900 W	1500 W
制冷量(10 $^{\circ}\text{C}$)	1160 W	1160 W	2380 W
总功率	2200 W	2500 W	3100 W
循环方式		内/外循环	
泵流量		12 L/min	
通讯方式		USB	
工作环境		0~40 $^{\circ}\text{C}$, $\leq 65\%$ RH	
电源		220 V, 50 Hz	

循环恒温槽

型号 XHA/XHB/XHC0200型

应用

- 应用领域包括半导体制造行业、药物提炼行业、医疗行业、材料测试、生物科技、实验室设备和其它冷却领域、
- 特殊油品检测、印刷业、注塑业、激光加工业等。

功能特性

- 控温精度高：控温精度优于 $\pm 0.01^{\circ}\text{C}$ ；
- 适用温区宽：室温 $+10^{\circ}\text{C}$ ~ 200°C 范围内实现连续控温；
- 大容积可选：提供10~30L 多种容积选择，特别适合大容积高精度控温需求；
- 安全防护：过温保护、低液位自动切断功能；在设定温区范围内自动开启/停止工作的压缩机设计，可起到节能并延长其使用寿命的作用；
- 操作简单：提供可选的恒温介质，在整个测量温区内无需更换介质；
- 专业温度控制软件：通过通讯端口，可以屏幕控制，也可以实现PC端操作；通过温度控制软件实时显示温度瞬时值，同时显示设定监测时间槽内平均温度和波动度，满足用户进行二次开发的需求。



XHA/XHB/XHC型恒温槽

概述

XHA/XHB/XHC型恒温槽具有温场好、容积大及控温精度高等特点，使其成为各标准实验室标定、检验、校准温度计的重要配置。高度稳定的温度场，对于很多科学研究和工业应用有着重要的意义，特别是在对温度控制和测量精度要求较高的场合。

技术指标

型号	XHA0200	XHB0200	XHC0200
温度波动度	$\pm 0.01^{\circ}\text{C}/\pm 0.05^{\circ}\text{C}$	$\pm 0.01^{\circ}\text{C}/\pm 0.05^{\circ}\text{C}$	$\pm 0.01^{\circ}\text{C}/\pm 0.05^{\circ}\text{C}$
温度范围	室温 $+10^{\circ}\text{C}$ ~ 200°C	室温 $+10^{\circ}\text{C}$ ~ 200°C	室温 $+10^{\circ}\text{C}$ ~ 200°C
浴槽开口/深度	100×180/200 mm	160×240/200 mm	160×260/270 mm
分辨率	0.001 $^{\circ}\text{C}$	0.001 $^{\circ}\text{C}$	0.001 $^{\circ}\text{C}$
外形尺寸	570×430×550 mm	570×430×550 mm	570×490×600 mm
内容积	10 L	15 L	30 L
液位高度	160~180 mm	160~180 mm	230~250 mm
加热功率	900 W	900 W	1500 W
制冷量(10°C)	1000 W	1000W	1600 W
总功率	2200 W	2500 W	3100 W
循环方式		内/外循环	
泵流量		16 L/min	
通讯方式		USB	
工作环境		0~ 40°C , $\leq 65\%$ RH	
电源		220 V, 50 Hz	