

## HCH-300/DTC-100（制冷）干式恒温器

### 产品介绍:

DTC-100 是采用微电脑控制与半导体制冷技术相结合的一款高性能干式恒温器（HCH-300 只有加热功能），利用高纯度铝材料做为导热介质，以代替传统的水浴装置，具有外观精美、使用方便、精度高、体积小、控温范围大等特点。采用高品质的半导体制冷片和开关电源模块，确保长期运行稳定可靠。可广泛应用于样品的保存和反应、DNA 扩增和电泳的预变性、血清凝固等。

### 产品特点:

- 1.即时温度显示、时间倒计时显示；
- 2.自动故障检测及蜂鸣器报警功能；
- 3.温度偏差校准功能；
- 4.内置超温保护装置；
- 5.便捷的模块更换，便于清洁与消毒；
- 6.外观精美，蓝色液晶显示即时参数信息；
- 7.温度偏差校准功能，可选的断电自动恢复功能，开机自动运行功能，提高工作效率；
- 8.智能算法，保证了全程范围内 $\leq \pm 0.3^{\circ}\text{C}$ 控温精度，有效降低实验误差；
- 9.多重安全保护，保证长期运行的稳定性和无人值守情况下的安全性，符合 CE 标准；
- 10.支持模块分类自定义校准功能。

### 性能指标:

型 号:	DTC-100 制冷	HCH-300
温度设置范围:	$-10^{\circ}\text{C} \sim 100^{\circ}\text{C}$	$0^{\circ}\text{C} \sim 100^{\circ}\text{C}$
控温范围:	室温以下 $30^{\circ}\text{C} \sim 100^{\circ}\text{C}$	室温 $+5^{\circ}\text{C} \sim 100^{\circ}\text{C}$
控温精度:	$\leq \pm 0.3^{\circ}\text{C}$	$\leq \pm 0.3^{\circ}\text{C}$
时间设置范围:	1sec~99h59min/ $\infty$	1sec~99h59min/ $\infty$
模块温度均匀性:	$\leq \pm 0.3^{\circ}\text{C}$	$\leq \pm 0.3^{\circ}\text{C}$
显示精度:	0.1 $^{\circ}\text{C}$	0.1 $^{\circ}\text{C}$
温度稳定性:	$\pm 0.3^{\circ}\text{C}$	$\pm 0.3^{\circ}\text{C}$
升温速度:	$\leq 10$ 分钟 ( $25^{\circ}\text{C}$ 至 $100^{\circ}\text{C}$ )	$\leq 12$ 分钟 ( $25^{\circ}\text{C}$ 升温到 $100^{\circ}\text{C}$ )
降温时间 1:	$\leq 10$ 分钟 ( $100^{\circ}\text{C}$ 至 $25^{\circ}\text{C}$ )	---
降温时间 2:	$\leq 25$ 分钟 (室温降至室温以下 $30^{\circ}\text{C}$ )	---
运行结束 $4^{\circ}\text{C}$ 保存	支持	---
多点运行:	支持 (最大 5 点)	
多点循环运行:	支持 (最大循环数 99 次)	
外形尺寸:	260x195x150 mm	
最大功率:	150W	
电源电压:	AC100~240V / 50~60Hz	
熔断器:	熔断器: 250V 3A $\Phi 5 \times 20$	
重 量:	4.5kg	2.5kg

可选模块:

型号	试管及孔径
MD30	96×0.2ml (标准版)
MD31	54×0.5ml (离心管)
MD32	35×1.5ml (离心管)
MD33	35×2.0ml (离心管)
MD34	15×0.5ml+20×1.5ml (离心管)
MD35	96×0.2ml (酶标板)
MD36	24×5ml (离心管)
MD37	15×10ml (离心管)
MD38	12×15ml (离心管)
MD39	6×50ml (50ml 圆底离心管)
MD39-S	6×50ml (50ml 锥底离心管)

