

DC系列数显式低温恒温槽

【产品特点】

- ▶ 采用微机温控PID调节、自整定控制技术，控温精度达 $\pm 0.05^{\circ}\text{C}$ ；
- ▶ 全封闭环保品牌压缩机制冷系统，无CFC，降温快，噪声低；
- ▶ 温度范围：可选 $-80\sim 100^{\circ}\text{C}$ （介质根据温度范围选纯水、乙二醇、酒精等），也可完全按照用户的要求设计、生产定制产品；
- ▶ 容量范围：6L、10L、15L、20L、30L，也可完全按照用户的要求设计、生产定制产品；
- ▶ 机身外壳采用防老化静电喷塑技术，台板内胆搅拌泵等全部采用优质SUS304不锈钢材料，做工精良；采用先进的整体发泡工艺，具有良好的隔热性能、有效减少了冷量的损失；
- ▶ 人性化设计：两边折叠式把手方便搬运仪器，20L及以上系列和低于 -40°C 低温恒温槽采用重型带自锁脚轮，便于移动；
- ▶ 专业的循环搅拌设计：保证了槽内液体在内循环中形成分散均匀流畅，热交换平稳。容积20L以上低温恒温槽搅拌泵流量10L/min, 其余8L/min, 温度波动度达 $\pm 0.05^{\circ}\text{C}$ ；
- ▶ 适用于内/外温控应用：既可以直接将样品放置在开口浴槽中恒温，也可以外接控制外部需要恒温的测量单位；
- ▶ 低温恒温槽安全保护装置：
 - 1) 具有断电保护功能；
 - 2) 具有上下限温度设定功能；
 - 3) 压缩机过热、过电流多重保护功能；
 - 4) 有传感器开路显示功能；

【应用领域】

- ▶ **恒温领域：**传感器检测、恒温生化反应、恒温材料老化等。
- ▶ **生化领域：**旋转蒸发仪、阿贝折光仪、粘度计、流变仪、旋光仪、原子吸收、ICP-MS、ICP、核磁共振、CCD、生物发酵罐、化学反应器（合成器）等。
- ▶ **材料领域：**电镜、X射线衍射、X荧光、真空溅射电镀、真空镀膜机、ICP刻蚀、各种半导体设备、疲劳试验机、化学沉积系统、原子沉积系统等。
- ▶ **医疗领域：**超导磁共振、直线加速器、CT、低磁场核磁共振、X光机、微波治疗机、医用冷帽、降温毯等等。
- ▶ **物化领域：**激光器、磁场、各种分子泵、扩散泵、离子泵以及包括材料领域。



【技术参数】

6升系列

型号名称	DC-0506	DC-1006	DC-2006	DC-3006	DC-4006	DC-6506	DC-8006	DC-0506W
温度范围 (°C)	-5~100	-10~100	-20~100	-30~100	-40~100	-65~100	-80~100	-5~100
温度波动度 (°C)	±0.05 (25°C, 介质为水或酒精)							
显示分辨率 (°C)	0.1							
内胆尺寸 (L)	6							
开口尺寸 (mm)	150×150×150 (长×宽×深)							或Φ70
泵循环方式	内、外循环							
泵流量 (L/min)	8							
控制方式	微机温控、自整定 PID 调节							
温度传感器	铂电阻 Pt100							
制冷方式	压缩机				二级压缩机		压缩机	
工作电压	220VAC±10% , 50Hz							
总功率 (kw)	1.2			2.0			1.2	
外形尺寸 (mm)	340×405×670					510×510×1100		430×400×400
净重 (kg)	35			42		85		25

10升系列

型号	DC-0510	DC-1010	DC-2010	DC-3010	DC-4010
温度波动度 (°C)	-5~100	-10~100	-20~100	-30~100	-40~100
温度范围 (°C)	±0.05				
控温方式	微机温控、PID调节				
显示分辨率 (°C)	0.1				
内胆容积 (L)	10				
开口尺寸 (mm)	215×170×150 (长×宽×深)				
泵循环方式	内/外循环				
泵流量 (L/min)	8				
制冷方式	压缩机制冷				
工作电压	220VAC ±10% , 50Hz				
功率 (kw)	2				
外形尺寸 (mm)	340×405×670				
净重 (kg)	35				42

15升系列

型 号	DC-0515	DC-1015	DC-2015	DC-3015	DC-4015	DC-6515
温度范围 (°C)	-5~100	-10~100	-20~100	-30~100	-40~100	-65~100
温度波动态 (°C)	± 0.05					
控温方式	微机温控、PID 调节					
显示分辨率 (°C)	0.1					
内胆容积 (L)	15					
开口尺寸 (mm)	215×175×200 (长×宽×深)					
泵循环方式	内/外循环					
泵流量 (L/min)	10					
制冷方式	压缩机制冷					二级压缩机
外形尺寸 (mm)	375×455×740				450×550 ×900	650×520× 1000
净重 (kg)	36				57	90

20升系列

型 号	DC-0520	DC-1020	DC-2020	DC-3020	DC-4020
温度范围 (°C)	-5~100	-10~100	-20~100	-30~100	-40~100
温度波动态 (°C)	± 0.05 (25°C, 介质是水或酒精)				
控温方式	微机温控、PID 调节				
显示分辨率 (°C)	0.1				
内胆容积 (L)	20				
开口尺寸 (mm)	190×230×250 (长×宽×深)				
泵循环方式	内、外循环				
泵流量 (L/min)	10				
温度传感器	Pt100				
工作电压	220v ± 10% 50Hz				
制冷方式	压缩机制冷				
总功率 (kw)	3.0				
外形尺寸 (mm)	510 × 510 × 1100				
净重 (kg)	64				

30升系列

型 号	DC-0530	DC-1030	DC-2030	DC-3030	DC-4030
温度范围(℃)	-5~100	-10~100	-20~100	-30~100	-40~100
温度波动态(℃)	± 0.05				
控温方式	微机温控、PID 调节				
显示精度(℃)	0.1				
内胆容积(L)	30				
开口尺寸(mm)	270 × 220 × 270 (长×宽×深)				
泵循环方式	内/外循环				
泵流量(L/min)	10				
制冷方式	压缩机制冷				
工作电压(交流)	220V ± 10% 50HZ				
功率(KW)	3.0				
外形尺寸(mm)	440 × 600 × 800				
净重(kg)	64				

注：本厂可根据客户部特殊要求，承接定制各种规格产品非标恒温槽

【可选功能】

外接 PT100		上位机 软件	
RS-232		液晶表 窗口	
保温管		触摸屏	
液体 介质		放水口	