DCC50 动态高低温恒温循环器

一、 产品概述

DCC 系列是针对工艺过程的恒温循环器，浴槽体积小，制冷功率和加热功率大是这种恒温循环器最显著的特征。非常适合于分子蒸馏装置、微通道反应器、反应釜、小型生产所需要的外部温度控制。它提供了较宽的温度控制范围和迅速的温度变化响应。

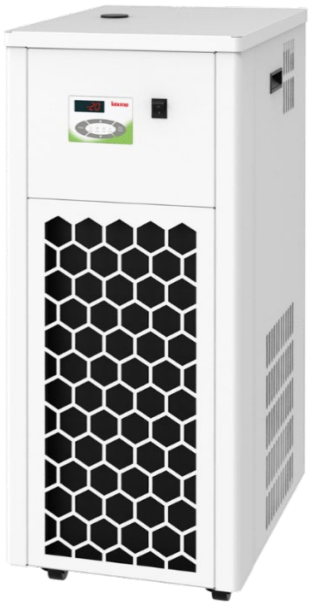
DCC50 采用密闭封闭及膨胀系统，导热油在高温运行过程中，膨胀罐内部均为常温，这样可以导热油运用在更宽的温度范围，只要满足工作温度在导热油沸点 10 度以内即可以安全使用；膨胀罐自动冷却系统，确保膨胀罐中的液体始终维持在常温，系统高温时因为高温的导热介质不会和空气中的水份和氧气接触，从而不会氧化和不会吸收空气中的水份，提高低温系统的稳定性和导热油的使用寿命。

二、 产品特点

- TFT 显示，触摸按键操作
- 进口压缩机，比例制冷技术，制冷系统的输出按照外负载的情况智能调节；
- 智能 PID 控制技术，系统的加热功率智能调节；
- 封闭及膨胀系统，导热油在运行过程中无论是高温还是低温，膨胀罐内部均为常温，这样可以导热油运用在更宽的温度范围
- 膨胀罐中的液体始终维持在常温，系统高低温时因为低温的导热介质不会和空气中的水份接触，不会因吸收空气中的水份而变质
- 内部参与循环的体积小，外部应用升温和降温速度快
- 双重超温报警技术，一级在工作腔有安全温度传感器，漏液或者液体不足时过温可切断加热器电源，保护设备；二级软件高低温高低温报警，高温超温和低温超温均可以报警，保证设备运行绝对安全
- 高品质循环泵，循环能力强，保证内部管路和外部应用中温度一致性；
- 设定温度，物料温度，出口温度，温度曲线均可在屏幕上显示，各参数一目了然【物料温度控温为选配功能】
- 可选配置串口 RS485 RTU 通讯接口，实现远程监控和远程起停功能。
- DIN12876-1 标准的安全认证，确认可以使用可燃性浴液

三、 产品技术参数

参数	单位	型号：DCC50				
工作温度范围	[° C]	-30...200				
温度稳定性	[±K]	±0.5				
温度显示	[-]	TFT				
显示精度	[° C]	0.001/0.01/0.1可设定				
温度控制方式	[-]	智能PID				
控制温度传感器	[-]	PT 100				
温度监控位置	[-]	进口温度、出口温度、加热器温度				
加热功率	[KW]	6.0				
制冷量	° C	200	20	0	-20	-30
	[W]	5000	5000	5000	900	650
泵最大压力	[bar]	3.8				
泵最大流量	[L/min]	56				
机器进出口	[-]	DN15(四分内牙)				
通讯接口	[-]	R485 RTU[可选]				
水槽容积	[L]	3.5				
外形尺寸[WxDxH)	[mm]	452x855x1150				
仪器固定方式	[-]	落地式				
允许连续运转	[%]	100				
允许环境温度	[° C]	5..25				
允许相对湿度	[%]	80				
电源	[-]	3Ø-380V50Hz				



参考外观