

## CD 系列加热制冷浴槽

温度范围: -25~150°C

- 采用 PID1 和 ACC (Intelligent Cascade Control) 温度控制技术, 进行精确控温;
- 采用 ATC (Absolute Temperature Calibration) 温度校准, 可以自行校准, 保证仪器准确性;
- 配置高亮显示屏, 从远处即可清晰监测温度;
- 高品质不锈钢加热盘管, 耐腐蚀, 不结水垢, 易清洗;
- 控制器浸没深度为 7.5 ~ 16.5cm, 满足不同需求加热深度;
- 可自由旋转循环泵内循环出口, 以适应不同浴槽;
- 低噪音设计, 让实验室免除噪音污染;
- 待机及自动启动仪器工作模式可选;
- 使用便捷, 设备启动/关机便捷, 智能化操作理念;
- 节省空间的冷却盘管设计, 增大浴槽内部可用空间;
- 容易拆卸的通风格栅, 方便清洁制冷单元的冷凝器;
- 浴槽盖独特的金字塔设计, 确保冷凝液直接滴落回浴槽内部;
- 浴槽盖安全防护, 符合人体工程学的塑柄保护你的手指, 避免被高温烫伤;
- 安全电源设计, 可锁定的电源插头, 安全系数更高;
- 全程工作温度范围内的过温安全保护功能, 保护实验安全;
- 液位浮子提供低液位报警功能, 当液位过低时, 声光报警并切断电源防止干烧;
- 良好的内部原件布置和宽敞的散热空间, 保证控制器长期稳定运行;
- 带有 USB 接口, 可配合软件进行远程控制, 在线记录
- 使用 M16\*1MALE 外循环接口, 外循环连接更加便捷
- 执行欧洲质量标准, 符合 EN 61010, EN 61326, WEEE/RoHS
- 符合 DIN 12876-1 标准的 Class III (FL) 安全认证



CD-201F



CD-200F



CD-300F



CD-600F



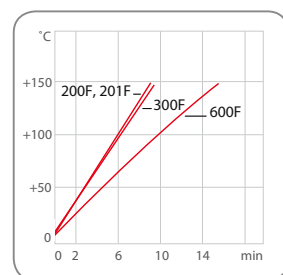
CD-900F



CD-1001F

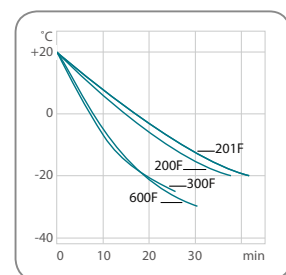
### 加热曲线

浴液: Thermal 浴油



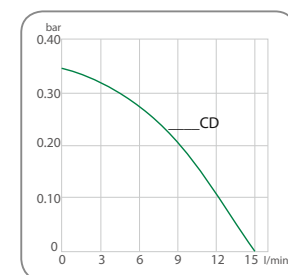
### 制冷曲线

浴液: 乙醇



### 泵功率示意图

浴液: 水



### 技术参数

订货号	型号	温度范围 °C	稳定性 °C	功率 kW	制冷功率 W				泵功率		浴槽开口 / 深度 W x L / D cm	充液体积 L	外形尺寸 W x L x H cm		
					20°C	0°C	-10°C	-20°C	-30°C	-40°C				L/min	bar
9012701	CD-200F	-20~150	± 0.03	2	220	170	130	60	-	-	15	0.35	13x15/15	3 ... 4	23 x 39 x 65
9012702	CD-201F	-20~150	± 0.03	2	200	160	120	60	-	-	15	0.35	13x15/15	3 ... 4	44 x 41 x 44
9012703	CD-300F	-25~150	± 0.03	2	310	280	200	110	-	-	15	0.35	13x15/15	3 ... 4	24 x 42 x 66
9012704	CD-600F	-35~150	± 0.03	2	600	530	350	220	100	-	15	0.35	22x15/15	5 ... 7.5	33 x 47 x 69
9012705	CD-601F	-40~150	± 0.03	2	600	500	350	200	70	10	15	0.35	22x15/15	8 ... 10	36 x 46 x 74
9012706	CD-900F	-40~150	± 0.03	2	900	800	550	350	150	20	15	0.35	26x35/15	21 ... 30	39 x 62 x 75
9012707	CD-1000F	-40~150	± 0.03	2	1000	900	730	500	250	10	15	0.35	22x15/15	5 ... 7.5	42 x 49 x 70
9012708	CD-1001F	-38~100	± 0.03	2	1000	900	630	350	130	-	15	0.35	35x41/30	42 ... 56	45 x 64 x 95

## DYNEO™

### 全新一代 程控型加热浴槽 / 恒温循环器 程控型加热制冷浴槽 / 恒温循环器



### 浸入式加热恒温循环控制器 - DD

- PID2 温度控制技术
- 3.5" TFT 彩色大屏幕显示, 多个工作界面切换, 可同时显示工作参数, 工作曲线及安全参数
- 飞梭式操作旋钮, 清晰的控制逻辑, 操作简洁快速
- 可选择中文, 英文等多种操作语言
- 内置程序温度控制功能, 可编辑及运行时间 & 温度相关曲线, 或者斜率控温曲线
- ATC3 温度校准技术, 可进行一点或多点温度校准, 保证仪器温度准确性
- TCF 特色温度控制技术, 可进行内外控温曲线调整, 功率极限设定, 内外温差极限设定等功能
- 循环泵马力强劲, 泵功率连续可调
- 同时具备内外循环功能, 可使用前面板拨杆自由调节内外循环比
- 可外接 PT100 温度传感器, 直接对外部应用进行温度值设定及控制反馈
- 标配两个 USB 接口, 还可选择带有 RS232 或者模拟量输出接口的扩展型号
- 多种安装附件支持不同安装方式, 客户可根据自己的应用选择
- 符合 DIN 12876-1 标准的 Class III(FL) 安全认证, 可使用可燃性浴液



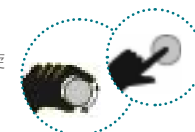
### 技术参数

订货号	型号	温度范围 °C	温度稳定性 °C	功率 kW	泵功率		外形尺寸 W x L x H cm	可浸入深度 cm
					L/min	bar		
9021000	DD	室温 +5~200	± 0.01	2	8~23	0.1~0.6	13.2 x 16 x 35.5	7.5 ... 16.5
9021000	DD	室温 +5~200	± 0.01	2	8~23	0.1~0.6	13.2 x 16 x 35.5	7.5 ... 16.5
9021000	DD	室温 +5~200	± 0.01	2	8~23	0.1~0.6	13.2 x 16 x 35.5	7.5 ... 16.5

加热功率 2KW  
温度范围 -50 到 200°C  
最大流量 22l/min, 最大泵压 0.6bar

### DYNEO 全新彩屏飞梭轮显示控制设计

使用 3.5 寸 TFT 大型彩屏 + 手感极佳的飞梭轮旋钮 + 清晰高效的显示控制逻辑



### 多种显示模式切换





# DYNEO™

## DD 系列程控型加热循环浴槽

温度范围: 室温 +5~200°C

- PID2 温度控制技术
- 3.5" TFT 彩色大屏幕显示, 多个工作界面切换, 可同时显示工作参数, 工作曲线及安全参数
- 飞梭式操作旋钮, 清晰的控制逻辑, 操作简洁快速
- 可选择中文, 英文等多种操作语言
- 内置程序温度控制功能, 可编辑及运行时间 & 温度相关曲线, 或者斜率控温曲线
- ATC3 温度校准技术, 可进行一点或多点温度校准, 保证仪器温度准确性
- 循环泵马力强劲, 泵功率连续可调
- 同时具备内外循环功能, 可使用前面板拨杆自由调节内外循环比
- 可外接 PT100 温度传感器, 直接对外部应用进行温度值设定及控制反馈
- TCF 特色温度控制技术, 可进行内外控温曲线调整, 功率极限设定, 内外温差极限设定等功能
- 标配两个 USB 接口, 还可选择带有 RS232 或者模拟量输出接口的扩展型号
- 可使用 U 盘记录仪器运行数据, 还提供 BLACK BOX 黑匣子故障诊断功能
- 标配专利的金字塔群浴槽盖, 减少溶液损失, 并防止烫伤
- 使用隔热性能良好的多层保温浴槽, 即便在高温下浴槽外壁也不会造成烫伤
- 所有型号标配冷却盘管, 可连接冷却水或自来水
- 所有型号标配放液口及放液阀门, 放液阀门调节方便, 无须工具
- 外循环使用 M16\*1 螺纹连接方式, 安装快速, 密封性好, 标配 8mm 和 12mm 两套转接头
- 符合 DIN 12876-1 标准的 Class III(FL) 安全认证, 可使用可燃性溶液



I DD-BC26



I DD-BC12



I DD-BC6



I DD-BC4



### 技术参数

订货号	型号	温度范围 °C	稳定性 °C	功率 kW	泵功率 L/min bar	浴槽开口 / 深度 W x L / D cm L	充液体积 L	外形尺寸 W x L x H cm	重量 kg	
9021504	DD-BC4	室温 +5~200	±0.01	2	8...23	0.1...0.6	13x15/15	3...4.5	23 x 41 x 42	8.5
9021506	DD-BC6	室温 +5~200	±0.01	2	8...23	0.1...0.6	13x15/20	4.5...6	24 x 44 x 47	9.7
9021512	DD-BC12	室温 +5~200	±0.01	2	8...23	0.1...0.6	22x15/20	8.5...12	33 x 49 x 47	11.9
9021526	DD-BC26	室温 +5~200	±0.01	2	8...23	0.1...0.6	22x30/20	19...26	39 x 62 x 48	18.7

# DYNEO™

## DD 系列程控型加热循环浴槽

温度范围: -50~200°C

- PID2 温度控制技术
- 3.5" TFT 彩色大屏幕显示, 多个工作界面切换, 可同时显示工作参数, 工作曲线及安全参数
- 飞梭式操作旋钮, 清晰的控制逻辑, 操作简洁快速
- 可选择中文, 英文等多种操作语言
- 内置程序温度控制功能, 可编辑及运行时间 & 温度相关曲线, 或者斜率控温曲线
- ATC3 温度校准技术, 可进行一点或多点温度校准, 保证仪器温度准确性
- 循环泵马力强劲, 泵功率连续可调
- 同时具备内外循环功能, 可使用前面板拨杆自由调节内外循环比
- 可外接 PT100 温度传感器, 直接对外部应用进行温度值设定及控制反馈
- TCF 特色温度控制技术, 可进行内外控温曲线调整, 功率极限设定, 内外温差极限设定等功能
- ACC 制冷控制技术, 压缩机可在高温下启动, 保证温度稳定性和快速降温需求
- 压缩机冷却方式为前进风后出风, 两侧无出风口, 可并排拜访其他仪器设备, 节省空间
- 冷凝器前盖为磁吸式多孔盖, 对灰尘的防护性强, 并可快速拆装, 冷凝器维护便捷
- 标配两个 USB 接口, 还可选择带有 RS232 或者模拟量输出接口的扩展型号
- 可使用 U 盘记录仪器运行数据, 还提供 BLACK BOX 黑匣子故障诊断功能
- 标配专利的金字塔群浴槽盖, 减少溶液损失, 并防止烫伤
- 使用隔热性能良好的多层保温浴槽, 即便在高温下浴槽外壁也不会造成烫伤
- 所有型号标配放液口及放液阀门, 放液阀门调节方便, 无须工具
- 外循环使用 M16\*1 螺纹连接方式, 安装快速, 密封性好, 标配 8mm 和 12mm 两套转接头
- 符合 DIN 12876-1 标准的 Class III(FL) 安全认证, 可使用可燃性溶液



I DD-200F



I DD-201F

I DD-300F

I DD-600F

I DD-900F

I DD-1001F

### 技术参数

订货号	型号	温度范围 °C	稳定性 °C	功率 kW	制冷功率 W						泵功率		开口 / 深度 W x L / D cm	充液体积 L	外形尺寸 W x L x H cm		
					200°C	20°C	10°C	0°C	-10°C	-20°C	-30°C	-40°C				L/min	bar
9021701	DD-200F	-20...+200	±0.01	2	0.2	0.2	0.17	0.15	0.1	0.02	-	-	8...23	0.1...0.6	13x15/15	3...4	23 x 39 x 65
9021702	DD-201F	-20...+200	±0.01	2	0.2	0.2	0.17	0.15	0.1	0.02	-	-	8...23	0.1...0.6	13x15/15	3...4	44 x 41 x 44
9021703	DD-300F	-30...+200	±0.01	2	-	0.3	0.3	0.27	0.19	0.08	-	-	8...23	0.1...0.6	13x15/15	3...4	24 x 42 x 66
9021704	DD-600F	-35...+200	±0.01	2	0.6	0.6	0.54	0.5	0.33	0.19	-	-	0.07	0.1...0.6	22x15/15	5...7.5	33 x 47 x 69
9021705	DD-601F	-35...+200	±0.01	2	0.6	0.6	0.54	0.5	0.33	0.19	-	-	0.07	0.1...0.6	22x15/15	8...10	36 x 46 x 74
9021706	DD-900F	-38...+200	±0.01	2	0.9	0.85	0.8	0.52	0.31	0.11	-	-	8...23	0.1...0.6	26x35/15	21...30	39 x 62 x 75
9021707	DD-1000F	-50...+200	±0.01	2	-	1	1	0.9	0.73	0.5	0.3	0.13	8...23	0.1...0.6	22x15/15	5...7.5	42 x 49 x 70
9021708	DD-1001F	-30...+100	±0.01	2	-	1	0.95	0.85	0.6	0.32	0.12	-	8...23	0.1...0.6	35x41/30	42...56	45 x 64 x 95