

## JULABO CF 系列紧凑型加热制冷循环器

---- 小体积; 大功率

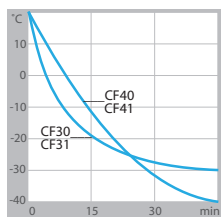
- 可以在环境温度 +40°C 下使用
- 全新 CF 系列紧凑型加热制冷循环器特别适合于实验室工作台面积较小的情况下使用, 或者在通风柜内使用
- 极高的温度稳定性, 多重安全报警功能
- 高性能的制冷系统和泵循环系统, 适合长时间高负荷工作
- 所有与浴液接触部分都由高品质不锈钢和高性能塑料组成, 确保系统安全稳定

### 经济型系列 CF30,CF40 的主要特点:

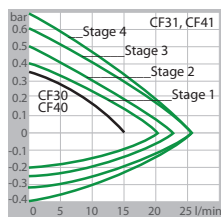
- 1、适合一般实验室使用, 最高温度: +150°C
- 2、人体工程学设计, 操作方便简单
- 3、防水键盘设计, 高亮 LED 显示
- 4、RS232 通讯接口
- 5、循环泵只有压力泵
- 6、PID 温度控制技术, 温度稳定性:  $\pm 0.03^\circ\text{C}$

### 豪华型系列 CF31,CF41 的主要特点:

- 1、适合复杂温度控制使用, 最高温度: +200°C
- 2、高亮 VFD 显示屏 +LCD 对话显示屏
- 3、带自优化功能的智能 ICC 温度控制技术
- 4、RS232/RS485 通讯接口
- 5、可以外接 Pt100 温度传感器
- 6、其他所有的 JULABO 豪华型温度控制器的特点: 如各种模拟量输入输出接口, 报警信号输出接口等



制冷曲线:  
浴液: 乙醇



泵功率示意图:  
浴液: 水



体积小巧的 CF41 很适合放在通风柜内工作



CF31/CF41 的接口: (1) 外循环接口; (2) RS232; (3) Pt-100; (4) Alarm 报警输出接口; (5) Standby 待机输入; (6) 模拟量输入输出接口 (1 × 输入 + 2 × 输出)

### 技术信息

型号	温度范围 (°C)	稳定性 (°C)	加热功率 (kw)	制冷功率 (W/°C)				流量 (L/min)	压力泵功率 (bar)	吸力泵功率 (bar)	浴槽开口 W×L/D(cm)	充液体积 (L)	外形尺寸 (W×L/D)(cm)	重量 (Kg)
				20	0	-20	-30							
CF30	-30~+150	±0.03	2	320	250	150	--	15	0.35	--	16×3/14	3.5	24×46×40	32
CF40	-40~+150	±0.03	2	470	400	280	120	15	0.35	--	19×3/19	5.5	28×46×46	41
CF31	-30~+200	±0.02	2	320	250	150	--	22-26	0.7	0.4	16×3/14	3.5	24×46×40	33
CF41	-40~+200	±0.02	2	470	400	280	120	22-26	0.7	0.4	19×3/19	5.5	28×46×46	42