

FT 系列投入式冷却器

温度范围: -100 ~ +30°C

- > 投入式冷却器可使液体快速冷却至低温或者超低温, 可替代干冰进行超低温实验
- > 由于全部的冷却功率集中在冷却头上, 冷却效率高, 占用体积小, 降温速度快
- > 与 JULABO 加热循环器配合使用, 可以将系统温度降低到室温以下工作 (详见投入式冷却器应用案例)
- > 浸入式冷却头由高品质不锈钢制成
- > FT402 和 FT902 具有数字化的温度设定和显示, 可以准确控制外部体系的温度 (标准配置已经含外部 PT 100 温度传感器: 200xØ6 mm, 不锈钢, 1.5m 电缆)
- > FT402 和 FT902 的温度显示分辨率: 0.1°C



FT200
FT400



FT402



FT902

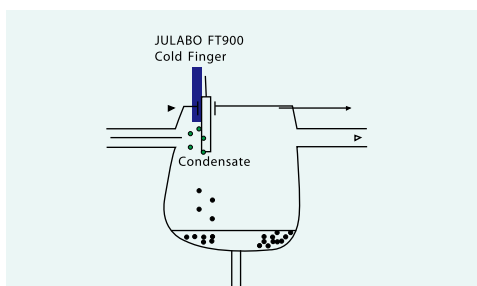


FT903

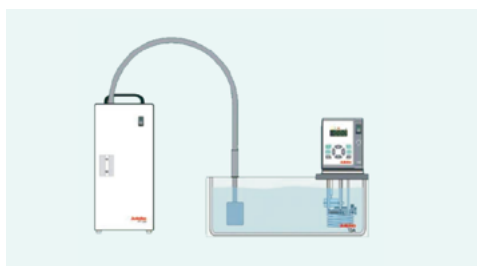
投入式冷却器

订货号	型号	温度范围		稳定性	制冷功率 W						冷却头尺寸	连接管长度	外形尺寸	重量
		°C	°C		20	0	-20	-40	-60	-80				
9 650 820	FT200	-20~30	--	250	200	40	--	--	--	--	L=9, dia.4	120	18x27x39	18
9 650 840	FT400	-40~30	--	450	360	140	30	--	--	--	L=12, dia.5	120	20x30x43	24
9 650 842	FT402	-40~30	±0.5	450	360	140	30	--	--	--	L=12, dia.5	120	20x30x43	24
9 650 890	FT900	-90~30	--	300	270	240	200	--	70	--	L=65, dia.1.5	160	38x55x60	50
9 650 892	FT902	-90~30	±1.0	300	270	240	200	--	70	--	L=65, dia.1.5	160	38x55x60	50
9 650 893	FT903	-90~30	±1.0	300	270	250	230	--	50	--	5.6 x 14.0 (H x Ø)	160	38 x 55 x 60	50
9 650 810	FT100	-100~20	--	160	--	140	--	90	--	30	7.5x1.8	190	38 x 55 x 60	58

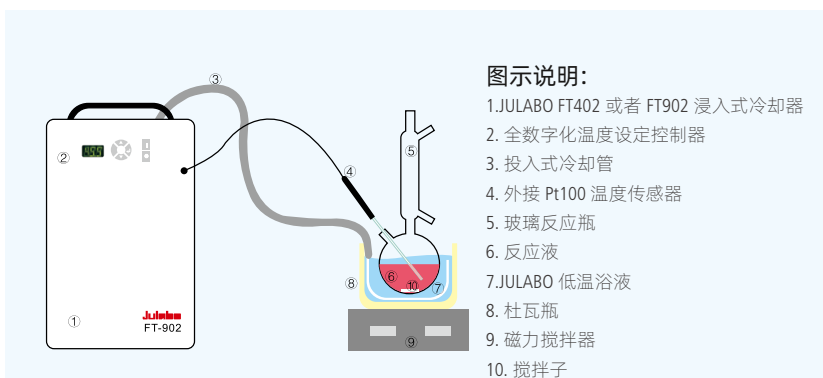
FT 浸入式冷却器应用案例



案例 1
FT900 在冷阱使用示意图



案例 2
使用 JULABO 投入式冷却器冷却加热浴槽循环器



图示说明:

1. JULABO FT402 或者 FT902 浸入式冷却器
2. 全数字化温度设定控制器
3. 投入式冷却管
4. 外接 Pt100 温度传感器
5. 玻璃反应瓶
6. 反应液
7. JULABO 低温浴液
8. 杜瓦瓶
9. 磁力搅拌器
10. 搅拌子

案例 3
FT 投入式冷却器控制低温反应系统

- > 专业成套系统, 制冷速度快, 全数字化温度设定与控制, 控温精度高
- > 实验室替代冰盐, 干冰, 液氮进行低温 / 超低温实验的替代方案最低反应温度: -90
- > FT402 和 FT902 具有数字化的温度设定和显示, 可以准确控制外部体系温度
- > 最大反应瓶容积可达 5L

FD200 流过式冷却器

温度范围: 10 ~ +30°C

JULABO FD200 流过式冷却循环器, 可以配套和帮助加热循环浴槽降温, 紧凑型设计, 外形体积小, 节省水源。自身无循环泵, 需要配套具有循环功能的控制器使用, 在自动粘度测量系统当中应用广泛。

产品特点

- > 适用于接近环境温度的各种应用;
- > 综合防冻保护;
- > 代替自来水, 节省珍贵的水资源;
- > 紧凑型设计, 占地面积小;
- > 操作简单便捷;
- > 节能省电;



FD200 流过式冷却器应用案例



案例 1: FD200 配套 SW 振荡水浴槽



案例 2: FD200 配套透明粘度浴槽

流过式冷却器

订货号	型号	温度范围	稳定性	制冷功率 W						冷却头尺寸	连接管长度	外形尺寸	重量
		°C	°C	20	0	-20	-40	-60	-80	-90°C	cm	cm	WxL/D cm
9 655 825	FD200	10~30	--	220	180	--	--	--	--	--	--	18x27x39	16

半导体加热制冷恒温器

温度范围: 3.0~60°C

B150 是一款珀尔帖效应的冷却循环器, 作为光学分析仪器, 小型蒸馏设备的冷却装置。珀尔帖效应是基于反向热电效应, 这是一种由两种不同金属组成的闭路电流引起的温差现象。C 系列按照设定温度工作, 根据制冷功率不同, 共有两个机型可供选择。

- > 用户友好的界面和数字显示, 即插即用
- > 无压缩机设计, 低噪音, 结构紧凑, 节能环保
- > 半导体冷却技术; 内置循环泵; 使用寿命长
- > 电压范围: 100V~230VAC
- > 标配 RS485 接口



订货号	产品描述	温度范围	冷却模式	泵类型	加热功率	制冷功率	泵流量	泵压	充液体积	IP 等级	外形尺寸
		°C			W	W (20°C)					
8601150	B150 冷却器	低至 3.0°C	Peltier 制冷技术	离心泵	-	150	9	0.5	300	IP21	190x336x250
8601151	C150 循环恒温器	3.0~60°C	Peltier 制冷技术	离心泵	550	150	9	0.5	750	IP21	185x369x358
8601301	C300 循环恒温器	3.0~60°C	Peltier 制冷技术	离心泵	550	300	9	0.5	750	IP21	393x185x381