

制冷循环浴 » 冷却循环器 » RC 系列

冷却循环器

RC 系列

提供衡量流动的温控液体，实现有效，可控的冷却，适用于诸多工业仪器和科学仪器。适用于敞开式和密闭式系统间的循环

- 温度范围：-10 to 60°C 或 -5 to 60°C（不同型号）
- 稳定性：± 0.25°C 或 ± 0.5°C（不同型号）
- 不同的冷却功率供选择—350-3000W
- 效率，可靠，经济实惠，可用于自来水的冷却。

4个型号供选择—3个冷却/加热器 通用循环，1个高效专用冷却器（RC3000G）

数字控制器，精确控温，用户可选的高低温度报警器

构造坚固，以抗腐蚀材料为原材料—经久耐用



RC350G 冷水循环器

内置安全设备，保护使用者，防止超温，温度不够或者流动失败

TUNE功能，优化闭合回路温度控制参数，满足特殊用户要求

轮子可锁定，使设备既可自由移动，又可固定在某处





应用领域：

- 电子工业 – 蚀刻冷却系统，飞机显示屏上玻璃涂层的冷却
- 工业 – 纺织工业印刷头的冷却，系统探针校准
- 学术界 – 物理和天文学实验室的设备冷却。用于钾盐生产的海水冷却
- 研究 – 种子研究，X光分析设备的冷却，扫描式电子显微镜的冷却

制冷循环浴 » 冷却循环器 » 型号和参数

型号和参数

● = 标配

			数字式冷却循环器			
			RC350G	RC400G	RC1400G	RC3000G**
			 42 kg h: 510 mm d: 600 mm w: 370 mm	 42 kg h: 510 mm d: 600 mm w: 370 mm	 53 kg h: 590 mm d: 630 mm w: 380 mm	 88 kg h: 640 mm d: 840 mm w: 490 mm
温度范围	室温 20°C	°C	-5 to 60		-10 to 60	
稳定性 (DIN 58966)	@ 20°C 用水	°C	± 0.25*			± 0.5*
显示方式			LED			
显示精度		°C	1.0			
典型冷却功率, 室温 20°C	@ 20°C	W	350	400	1300	3000
	@ 0°C	W	120	150	600	1500
	@ -10°C	W	-	20	150	575
加热功率		kW	0.75		1.5	-**
总功耗	220/240 V	W	1.5		3.0	2.0
液体最大流速		L/min	15	12	15	
泵头压力 @ 1 L/min		bar	1.6	0.62	1.6	
管接头 入口/出口	3/8" BSP male				●	
贮水量		L	1.7	1.7	2.5	1.1
安全:					●	
- 温度	固定超温切断			●		-
- 液面	浮动开关				●	
电源		V	230 (50 Hz)			
电磁辐射		Class	B	B	A	B

* 系统容纳10L水 # 系统容纳25L水 *# 提高的性能可满足于高负载的应用

** RC3000G 无加热器, 只能用于控制热负载

RC 系列附件

- **RC BYP** – 专为克服流量限制而设计 (流量<1L/min)
- **RC PR** – 测压, 以辅助冷却系统设置和监督仪器的运行状况
- **PRES** – 抽水, 简化闭环回路系统的装料, RC系列无装
- 外接探针 – Pt1000探头, 便于远程温度控制
- **RC HF9, RC HF12, RC HF17** – 9mm, 12mm, 17mm的软管料入口 (RC3000G型号不需要)