

### DL-400 循环冷却器用途特点:

- 1、采用风冷式全封闭压缩机组制冷，微机智能控制，制冷系统自动开启、延时关闭，过热、过电流多重保护装置。
- 2、内冷液输出，冷却或恒温机外实验容器或建立第二恒温场。
- 3、微机设有定时关机功能，开启此功能后可在0-100 小时内任意设置定时关机时间。
- 4、采用双窗口，红、绿两种颜色 LED 显示温度设定值和温度测量值，数量分辨率 0.1℃，微机可修正温度测量值偏差，使数显精度达 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ 。
- 5、具有微机软件锁功能，可锁定系统各参数设定值，无关人员不能更改已设定参数。
- 6、以上所有操作可在微机智能控制仪上按动触摸键完成，操作简单。
- 7、产品使用方便，可连续工作。
- 8、采用风冷式全封闭压缩机组制冷及微机智能控制系统，提供低温循环冷却水（液）流或低温恒温水（液）流，以满足用冷却水及低温液体去降温或恒温仪器（如旋转蒸发器、发酵罐、电子显微镜、低温化学反应釜、电子能谱仪、质谱仪、密度仪、冷冻干燥仪、真空镀膜仪等）的需要。
- 9、采用不锈钢材料，水槽内可预先加入优质的纯净水在机内外循环冷却，方可保证对水质要求较高的精密仪器的正常运行，延长精密仪器的使用寿命。
- 10、与 2 升旋转蒸发器（皿）配套使用可代替自来水冷凝，特别适用于低沸点或热敏性物料蒸发时冷凝用水。
- 11、DL-400 循环冷却器的工作冷槽（机）内，还可放入装有生化试剂或被测样品的多种容器直接进行低温恒温试验或测试。





DL-400 循环冷却器技术参数:

型号		DL-400		
储液槽容积(L)		3		
空载最低温度(°C)		-15		
工作条件	使用温度范围(°C)	-15~常温		
	最佳环境温度(°C)	≤25		
	环境相对湿度(%)	≤60		
	电源	220V±10%	50Hz	
主要性能及部件	温度控制	显示方式	液晶显示	
		控温精度(°C)	±2	
		传感器分度号	Pt100	
	仪表调节范围(°C)		±50	
	设定方式		在使用温度范围内任意设定	
	安全保护		延时、过电流、过热	
	不同制冷温度的制冷量(W)	10°C	1000	
		0°C	970	
		-10°C	620	
		-15°C	510	
	制冷机组	功率(W)	660	
		电流(A)	2.25	
		制冷剂	R22	
	循环泵	功率(W)	100	
流量(L/min)		12		
扬程(m)		5~7		
外循环接口		循环接嘴	材质: 304	
储液槽	内径与高度(mm)	Φ180*130		
	材质	1Cr18Ni9Ti		
	最大烧瓶容量(mL)	1000(自配)		
整机尺寸(mm)		415×225×497		
整机重量(kg)		30		
配件	保温管	2根	4000mm	
	立杆	1支	材质: 1Cr18Ni9Ti 或 304	
	技术文件	1套		