

产品简介

MCD300A系列桌面型冷水机是专为桌面应用而设计的，特别适合于各种需要冷却过程的科学和生产实验之用。该型冷水机体积小、外型美观。采用微型直流变频压缩机制冷，制冷量比同等体积的半导体制冷机大2~3倍。该机采用低压直流供电(配有直流电源适配器)，也可利用蓄电池供电，因此在没有电网可用的野外及特殊试验场合显得特别有用。

产品特点

- 低压直流供电，实验过程更安全
- 电源适配器外置，电压可选DC12V、24V、48V三种级别
- 可采用蓄电池和光伏板供电
- 水温控制精度高，显示精度0.1℃，控制精度1℃
- 进出水管采用无漏快速接头设计，可迅速插拔
- 内置水箱和微型水泵，具有水位过低和水泵断流保护
- 重量仅6.5kg



应用领域

- 热工实验
- 光电实验
- 冷板性能测试
- 大功率发热元件测试
- 其它科学实验

规格参数表

机型			MCD300A-12	MCD300A-24	MCD300A-48
额定制冷量		W	300	300	300
电源类型		V(DC)	12	24	48
额定功率		W	120	115	110
额定电流		A	10.0	4.8	2.3
最大电流		A	15.0	7.2	3.4
COP			2.5	2.6	2.7
压缩机	类型		微型直流变频转子式		
	转速变化范围	rpm	2200~6300		
冷凝器	型式		微通道平行流		
	风扇		轴流式×2		
	风量	CMH	188	186	184
蒸发器	型式		微型板式		
	材质		304不锈钢		
水泵	型式		微型离心式		
	水流量	L/min	0.86	0.86	0.86
	最大扬程	m	8	8	8
水箱	容积	L	0.55		
控制器	型式		微电脑		
	温度设定范围	℃	5~30		
	保护类型	℃	液位保护、水流保护、防冻保护、压缩机过载保护		
冷媒	类型		R134a		
	充注量	g	120	120	120
接管尺寸		mm	12×8		
外形尺寸	L	mm	410		
	W	mm	200		
	H	mm	200		
重量		kg	6.5	6.5	6.5
噪音		dB(A)	≤50	≤50	≤50