

产品简介

本机是一种小型、通用工业冷水机，可用于机床、雕刻机、小型激光切割机、注塑机等温度控制。该型冷水机体积小、轻便易携。采用压缩机制冷，制冷量比同等体积的半导体制冷机大2~3倍。

产品特点

- 通用型，多用途
- 显示精度0.1°C，控制精度1°C
- 内置水箱和微型水泵
- 外壳端板采用高档铝合金阳极氧化处理
- 标准机型电源为220V/50Hz
- 具多种保护装置和故障自诊断功能，出故障时可自动报警
- 特殊规格可订制

规格参数表

机型		MCI450A		
额定制冷量	W	450		
电源类型		220V/50Hz		
额定功率	W	210		
额定电流	A	1.0		
最大电流	A	1.4		
COP		2.1		
压缩机	型式	交流定速转子式		
	数量	1		
冷凝器	型式	微通道平行流		
	风扇	轴流式×2		
	风量	CMH	296	
蒸发器	型式	高效板式		
	材质	304不锈钢		
水泵	型式	微型直流离心式		
	水流量	L/min	1.5	
	扬程	m	8	
水箱	容积	L	1.8	
	水质	去离子水		
控制器	型式	微电脑		
	温度设定范围	°C	5~30	
	保护方式	压缩机过热保护、水位过低保护、水流量不足保护、防冻保护		
冷媒	类型	R134a		
	充注量	g	140	
接管尺寸	外径×内径	mm	12×8	
外形尺寸	长	mm	373	
	宽	mm	232	
	高	mm	323.5	
重量		kg	16	
噪音		dB(A)	≤56	



应用领域

- 机床、雕刻机主轴降温
- 模具控温
- 小型激光机冷却
- 专用仪器设备冷却

产品简介

机架式冷水机适用于光电系统/服务器/通讯机柜中的CPU、激光器、IGBT等大功率发热元件的冷却。采用微型压缩机制冷，制冷量范围从260W到1000W，厚度从2U到10U。外形尺寸符合19英寸通讯机箱标准，因而很容易在机柜上安装。

产品特点

- 超薄设计(最薄可到2U)，节省安装空间
- 制冷系统部分采用微型直流变频压缩机、微通道冷凝器和微型不锈钢板式蒸发器，内置水箱和微型高压头水泵
- 水温显示精度0.1℃，控制精度±0.3℃
- 水流量和水压实时显示功能
- 进出水管采用快速接头设计，管路插拔时无泄漏
- 水路部分不含铜，不会产生铜金属离子
- 完善的故障保护和自动报警功能，低噪音、低振动

规格参数表

机型			MC2U260LA	MC3U330LA	MC4U450LA	MC6U640LA	MC6U800LA	MC8U1000LA
额定制冷量	W		260	330	450	640	800	1000
电源类型			180~264V/47~63Hz/单相					
额定功率	W		132	144	200	270	340	400
额定电流	A		0.6	0.7	0.9	1.2	1.5	1.8
最大电流	A		0.9	1.0	1.4	1.8	2.3	2.7
COP			2.0	2.3	2.3	2.4	2.4	2.5
压缩机	类型		微型直流变频转子式					
	数量		1	1	1	2	2	2
	转速	rpm	2200~6300					
冷凝器	型式		微通道平行流					
	风扇		轴流式					
	风量	CMH	176	212	291	407	510	627
蒸发器	型式		微型板式					
	材质		304不锈钢					
水箱	容积	L	1.8					
	水质		去离子水					
水泵	型式		离心式					
	水流量	L/min	0.7	0.9	1.3	1.8	2.3	2.9
	最大扬程	m	15	15	15	15	15	15
控制器	型式		微电脑					
	保护方式		低压保护、水压过高保护、水位过低保护、水流量不足保护、防冻保护					
制冷剂	类型		R134a					
	充注量	g	104	132	180	256	320	400
接管尺寸	外径×内径	mm	12×8	12×8	12×8	14×10	16×12	16×12
外形尺寸	宽	mm	482.6(19")					
	高	mm	88.1	132.5	177	266	266	354.8
	深	mm	444.5(17.5")					
重量	kg		10	12	14	16	18	20
噪音	dB(A)		≤52	≤54	≤56	≤56	≤56	≤56



应用领域

- 激光器冷却
- 大型计算机和服务器的CPU冷却
- 激光器、LED等光电元件冷却
- IGBT/MOSFET/GTR等电力电子元件冷却
- 其它发热元件的冷却和控温