



主要特性:

- 1. 可选固定温度或环温同调控制方式
- 2. 可选配多种控制及报警信号(包括流量开关、流量监测、液位开关、液路切断、电导率监测、RS485等)
- 3. 远程报警设置使机床与制冷机组的 PLC 之间直接联动控制
- 4. 轻型热塑储液箱, 不会生锈
- 5. 主要部件均选用国际知名品牌, 可以在国内和世界各地采购到
- 6. 按要求定制的方案/选项(如脱机启动、冷媒旁通)

基本功能:

- 1. 用于吸塑包装时为了防止铸模变得过热和改变产品特性(尤其片剂、药等)
- 2a. 脉冲焊接时冷却水在脉冲焊接棒间循环以防包装材料(如聚氯乙烯和聚乙烯)被溶
- 2b. 在点焊机中,冷却液在空电极间循环冷却
- 3a. 热塑塑料食品盘必须快速冷却以防止升温改变托盘中食物的特性
- 3b. 塑料挤压时, 模具需要冷却以硬化熔化的部分
- 4a. 在柔印机印刷过程中,冷水机组可以防止胶版印刷滚筒金属板的膨胀
- 4b. 在胶版印刷中,印板的制成通过化学反应并产生热, 需要制冷系统来冷却显影液
- 5a. 在木材加工/大理石/玻璃抛光机械中, 需要制冷防止电机降级,以保证所需的能力
- 5b. 在胶合板机械中,在涂胶机内部采用的制冷是为了防止涂胶器上的胶水变干
- 6a. 在食品工业中,例如面食挤出机需要冷却以防止面团过热或因高温面团失去其品质

- 6b. 在肉类加工机械中,在操作过程中保持肉类的冷却非常重要
- 7. 在烟草加工机械中,水冷机用来冷却香烟成形柱
- 8. 在普通和高频电子设备中,必须对产生磁场的电感区域进行冷却

应用范围:

- 1. 吸塑包装机械
- 2. 点焊机
- 3. 塑料加工机械, 塑料食品盘
- 4. 印刷机械:柔印机,胶版机
- 5. 木材加工机械
- 6. 食品工业:面食挤出机,肉类加工机
- 7. 烟草加工机
- 8. 平均/高频电子设备
- 9. PCB钻床和铣床
- 10. 数控雕刻机、铣床、线切割机、力矩马达、线性马达、电主轴

技术数据 Technical data

MODEL		ACW-015	ACW-035	ACW-060	ACW-085	
额定制冷量 * Nominal cooling capacity *	kW (50Hz)	1.5	3.5	6	8.5	
	kcal/h	1300	3000	5150	7300	
最大功率 ** Max Power **	kW (50Hz)	1.0	1.8	2.4	4.2	
供电电源 Power supply	50Hz	AC 220V/1P AC 220V/3P AC 380V/3P		AC 380V/3P		
水温范围 Temperature setting range (WATER)	°C	固定温度型: 10~30; 环温同调型: 室温 ±9; 控制精度 ±1 Fixed type:10~30 Adjustable type: ambient temperature ±9 accuracy ±1				
环境温度 Ambient temperature	°C	10~40				
冷凝器 Condenser	类型(材质) Type(material)	空冷冷凝器(铜管套铝翅片)或全铝微通道) Air-cooled condenser (copper pipe with aluminium fin or aluminium micro-channel)				
蒸发器 Evaporator	类型(材质) Type(material)	浸入式(铜管套铝翅片)或板式换热器(不锈钢) Submerged type (copper pipe with aluminium fin) / Plate type (stainless steel)				
水泵 Water Pump	流量 Flow Rate	l/min	5-40	12 - 42	12 - 42	13 - 72
	压力 Head	bar	3.8 - 0.5	2.8 - 1	2.8 - 1.2	2.7 - 1.2
液箱容积 Tank Volume	litre	5.5/14	14	23	65	
接口尺寸 Connector	内螺纹 Internal thread	G1/2"	G3/4"	G3/4"	G1"	
外形尺寸 Dimensions	卧式 Horizontal mm	490X550X415	583X647X488	570X615X1050	671X862X1175	
	立式 Vertical mm	407X545X912	460X557X956			
重量 Weight	kg	45/50	55/60	70	100	
噪音 Noise level	dB (A)	55	64		70	
制冷剂 Refrigerant	类型 Type	HFC 环保冷媒 HFC (environmentally friendly)				

型号 MODEL		ACW-140	ACW-175	ACW-210	ACW-300	
额定制冷量 * Nominal cooling capacity *	kW (50Hz)	14	17.5	21	30	
	kcal/h	12000	15050	18050	25800	
最大功率 ** Max Power **	kW (50Hz)	7.0	8.4	10.5	13.0	
供电电源 Power supply	50Hz	AC 380V/3P				
水温范围 Temperature setting range (WATER)	°C	固定温度型: 10~30; 环温同调: 室温 ±9; 控制精度 ±1 Fixed type:10~30 Adjustable type: ambient temperature ±9 accuracy ±1				
环境温度 Ambient temperature	°C	10~40				
冷凝器 Condenser	类型(材质) Type(material)	空冷冷凝器(铜管套铝翅片或全铝微通道) Air-cooled condenser (copper pipe with aluminium fin or aluminium micro-channel)				
蒸发器 Evaporator	类型(材质) Type(material)	浸入式(铜管套铝翅片)或板式换热器(不锈钢) Submerged type (copper pipe with aluminium fin) / Plate type (stainless steel)				
水泵 Water Pump	流量 Flow Rate	l/min	22 - 105	22 - 105	48 - 250	48 - 250
	压力 Head	bar	2.7 - 1.5	3.7 - 2	3 - 1.3	3 - 1.3
液箱容积 Tank Volume	litre	65		160		
接口尺寸 Connector	内螺纹 Internal thread	G1"	G1"	G1"	G1-1/2"	
外形尺寸 Dimensions	卧式 Horizontal mm	775X910X1349			775X1513X1349	
	立式 Vertical mm					
重量 Weight	kg	190		340		
噪音 Noise level	dB (A)	70		70		
制冷剂 Refrigerant	类型 Type	HFC 环保冷媒 HFC (environmentally friendly)				

技术数据 Technical data

型号 MODEL			ACW-420	ACW-525	ACW-700	ACW-880
额定制冷量 * Nominal cooling capacity *		kW (50Hz)	42	52.5	70	88
		kcal/h	36100	45150	60200	75650
最大功率 ** Max Power **		kW (50Hz)	19.5	24.6	32.8	41.2
供电电源 Power supply		50Hz	AC 380V/3P			
水温范围 Temperature setting range (WATER)		°C	固定温度型: 10~30; 环温同调: 室温 ±9; 控制精度 ±1 Fixed type: 10~30 Adjustable type: ambient temperature ±9 accuracy ±1			
环境温度 Ambient temperature		°C	10~40			
冷凝器 Condenser	类型(材质) Type(material)		空冷冷凝器(铜管套铝翅片或全铝微通道) Air-cooled condenser (copper pipe with aluminium fin or aluminium micro-channel)			
蒸发器 Evaporator	类型(材质) Type(material)		浸入式 (铜管套铝翅片)或板式换热器 (不锈钢) Submerged type (copper pipe with aluminium fin) / Plate type (stainless steel)			
水泵 Water Pump	流量 Flow Rate	l/min	48 - 250	85 - 367		
	压力 Head	bar	3 - 1.3	3.4 - 2		
液箱容积 Tank Volume		litre	160	-	-	-
接口尺寸 Connector		内螺纹 Internal thread	G2"			
外形尺寸 Dimensions	卧式 Horizontal mm		775X1513X1349	947X1700X1470	947X2000X1460	
	立式 Vertical mm					
重量 Weight		kg	340	400	450	500
噪音 Noise level		dB (A)	70	74		74
制冷剂 Refrigerant		类型 Type	HFC 环保冷媒 HFC (environmentally friendly)			

* 额定制冷量基于环境温度 32°C, 进口水温 25°C, 出口水温20°C

* Nominal cooling capacity at ambient 32°C, Water IN 25°C, Water OUT 20°C

**该参数会因选配不同的泵或加热器而变化, 具体数据以机组铭牌为准

**This data can be changed due to different pump or heater

以上规格参数如有变更, 恕不另行通知, 特殊规格订货请联系我司。

The specifications of the above may be changed without notice. Please CONTACT US for special model.