

冷热一体机

Multifunction with heat and cold series

- ON/OFF主电源开关
- ON/OFF-Main power switch
- 总电源无熔丝、断路器
- Non-fuse circuit breaker
- 高低压开关
- H/L switch
- 电源欠逆相开关
- Power supply reverse phase protection switch
- 防冻保护
- Anti-freezing protection switch
- 超温保护
- Over-heating temperature switch
- 压缩机过载保护
- Compressor overload protection
- 冰水泵浦过载保护
- Chilling water pump overload protection
- 风扇马达过载保护
- Fan motor overload protection
- 故障指示灯系统
- Failure indicator system
- 故障报警系统
- Failure alarm system
- 冰水By-pass泄压回路
- Chilling water by-pass circuit
- 多机延时启动控制
- Multi-unit delay start control



压缩机: 采用日本DAIKIN或美国COPELAND高品质压缩机, 安全宁静, 省电耐用
冷凝器: 采用U字型上吹式散热器, 双面吸风, 冷凝效果极佳
蒸发器: 采用盘管式无缝铜管高效率设计, 能将冷媒快速蒸发, 产生低温冰水
加热器: 采用台湾知名品牌多组U型设计, 升温快故障率低
水泵: 采用国际知名品牌水泵, 提供高压, 大流量, 减少温差, 节省电能
控制系统: 采用日本FUJI或LG等厂牌零组件, 采用日本微电脑控制系统, 可线控及报警信息输出
新颖设计: 外形新颖, 结构坚固, 重心稳, 不漏水, 永保厂房地面干爽
恒温型特色: 能将温度精确的控制的在±1℃以内

规格 SPECIFICATIONS

型号 Model		SGMT-03	SGMT-05	SGMT-08	SGMT-10	SGMT-15	SGMT-20	SGMT-25	SGMT-30
制冷量 Refrigeration capacity	KW	7.95	13.20	20.94	26.31	39.51	52.62	59.84	78.94
	×10 ³ Kcal/hr	6.84	11.35	18.01	22.63	33.98	45.25	51.46	67.89
	×10 ³ Btu/hr	27.13	45.05	71.46	89.79	134.83	179.57	204.21	269.39
	RT	2.26	3.75	5.95	7.47	11.22	14.94	16.99	22.42
加热器 Heater	类型 Type	多组加热管 (U型) Multiple-unit heater (U type)							
	制热功率(KW) Heating capacity	6 * 1	9 * 1	6 * 2	6 * 2	9 * 2	9 * 2	9 * 3	9 * 3
制冷剂 Refrigerant	类型 Type	R22(R134a/R407C)							
	填充量 Packing quantity	2	3	5	6	9	12	15	17
	控制方式 Control type	毛细管 Capillary				感温式外部均压膨胀阀 Thermostatic valve			
压缩机 Comperssor	形式 Type	先进的全封闭式涡旋式 Totally-enclosed scroll compressor advanced							
	压缩机功率(HP) Compressor capacity	3	5	8	10	15	20	25	30
	制冷运转额定电流(A) Operation current	4	7	12	14	22	29	36	43
冷凝器 Condenser	形式 Type	高效换热铜管亲水铝铂翅片式 High efficiency heat exchange copper pipe hydrophile aluminum platinum fin coil type							
	风机形式 Fan type	低噪音、防水耐侯、铝合金叶片轴流风机 Low noise, waterproof, anti-weather, and aluminum blade axial-flow fan							
	风机风量(×10 ³ m ³ /hr) Air flow rate	3	5	8	10	15	20	25	30
蒸发器 Evaporator	形式 Type	盘管式 (Snake-and-tube)							
	进出管径(PT) Pipe size	1"	1"	1.5"	1.5"	2"	2"	2.5"	2.5"
	冷冻水流量(m ³ /hr) Ice water flow rate	1.4	2.3	3.6	4.5	6.8	9.1	10.3	13.6
水泵 Pump	功率(KW) Pump capacity	0.75	0.75	1.5	1.5	2.2	2.2	3.7	3.7
	流量(m ³ /hr) Pump flow	6.6	6.6	12	12	21	21	36	36
	扬程(M) Pump head	16	16	18	18	20	20	21	21
水箱容量 Tank capacity	材质 Material	不锈钢 (Stainless steel SUS304)							
	容量(L) Capacity	100	100	160	160	200	200	300	300
安全保护装置 Safety protection device		高低压保护,防冻防热保护,安全阀,过载保护,欠相逆相保护,欠电压过电压保护,水流保护等 High & low pressure protection, antifreezing protection, anti-heating safety valve, overload protection, incomplete phase protection, opposite phase protection, lacking voltage and over voltage protection, water flow protection							
外形尺寸 Dimension	长(mm) L	1200	1300	1500	1650	2000	2100	1800	2700
	宽(mm) W	520	610	700	710	880	1050	1450	1280
	高(mm) H	1250	1340	1490	1650	1800	1800	1800	1800
整机重量 Total weight	Kg	115	155	290	420	660	750	800	1000

备注 Remarks: 1.以上电源规格为: 3P-380V-50Hz, 允许电压波动±10%, 允许相间电压差±2%。
 The above power supply is 3P-380V-50Hz, permission voltage hunting ±10%, permission interaction voltage difference ±2%.
 2.以上制冷能力条件为: 冰水入口温度12℃, 出口温度7℃, 环境温度为35℃。
 The above nominal capacity is based on chilling water inlet temperature at 12℃, outlet temperature at 7℃, ambient temperature at 35℃.
 3.规格如有变更, 以实机为准, 恕不另行通知。
 If specification is changed, then the actual model shall govern.