

冷热一体机系列 SPECIFICATIONS OF MULTIFUNCTION WITH COLD AND HEAT SERIES

型号		SG-03CH	SG-05CH	SG-08CH	SG-10CH	SG-15CH	SG-20CH	SG-25CH	SG-30CH
名义制冷量 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 Compresssor	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		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							
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.