

风冷式冷水机系列

AIR-COOLED CHILLER SERIES

- ON/OFF主电源开关
 - 总电源无熔丝、断电器
 - 高低压开关
 - 电源欠逆相开关
 - 防冻保护
 - 压缩机过载保护
 - 冰水泵浦过载保护
 - 风扇马达过载保护
 - 故障指示灯系统
 - 故障警报系统
 - 冰水By-pass泄压回路
 - 多机延时启动控制
- ON/OFF-Main power switch
 - Non-fuse circuit breaker
 - H/L switch
 - Power supply reverse phase protection switch
 - Anti-freezing protection
 - Compressor overload protection
 - Chilling water pump overload protection
 - Fan motor overload protection
 - Failure indicator system
 - Failure alarm system
 - Chilling water by-pass circuit
 - 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V字型或H字型上吹式散热机组，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
- 冰水泵：采用高流量冰水泵，运转顺畅，不漏水，声音小
- 控制系统：采用日本FUJI或韩国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在±1℃以内

- Compressor: Adoption Japanese-made DAIKIN or American-made COPELAND high-quality compressor.
- Condenser: Adoption V-type or H-type up blow cooler, double air blow, the best cooling effect.
- Evaporator: Adoption snake-and-tube type of seamless bronze tube, design of high performance to steam completely the refrigerant for refrigerate temperature chilling water.
- Pump: Adoption high-flow pump in smooth operation with minimum noise and no leakage.
- Control system: Adoption the imported part of Japanese-made FUJI or Korean-made LG, adoption the micro computer control system of Japanese-made, can the line controls and the alarm message output
- Outlook designing: Novel designed, Rigid construction, low gravity, no leakage to keep manufacturing plant dry and clean.
- Feature of thermostatic chiller: High precision±1℃ controlled.

风冷式冷水机系列规格表 SPECIFICATIONS OF AIR-COOLED CHILLER SERIES (COIL TYPE EVAPORATOR)

型号 Model	压缩机功率 Compressor capacity		名义制冷量 Refrigeration capacity			冰水流量 Ice water flow rate	风扇型式 Fan type	冰水管径 Ice water pipe size	泵浦功率 Pump capacity	泵浦流量 Pump flow rate	泵浦扬程 Pump head	冷凝器型式 Condenser type	蒸发器型式 Evaporator type	水箱容量 Tank capacity	外形尺寸 Dimension	重量 Weight
	HP	KW	KW	Kcal/hr	Btu/hr	M3/hr		PT	KW	L/min	M		PG*	L	L*W*H (mm)	KG
KFL-03A	3	2.25	7.68	6601	26194	1.32	轴流上吹	1"	0.37	100	16	翅片式	盘管式	65	1100*520*1250	110
KFL-04A	4	3.00	10.12	8699	34519	1.74	轴流上吹	1"	0.75	110	16	翅片式	盘管式	80	1200*610*1340	130
KFL-05A	5	3.75	12.75	10965	43511	2.19	轴流上吹	1"	0.75	110	16	翅片式	盘管式	80	1200*610*1340	150
KFL-08A	8	6.00	20.23	17397	69038	3.48	轴流上吹	1.5"	1.5	200	18	翅片式	盘管式	165	1400*700*1490	280
KFL-10A	10	7.50	25.42	21856	86732	4.37	轴流上吹	1.5"	1.5	200	18	翅片式	盘管式	165	1550*710*1650	410
KFL-12A	12	9.00	28.90	24853	98625	4.97	轴流上吹	2"	2.2	350	20	翅片式	盘管式	185	1900*880*1800	620
KFL-15A	15	11.25	38.17	32821	130243	6.57	轴流上吹	2"	2.2	350	20	翅片式	盘管式	270	1900*880*1800	620
KFL-20A	20	15.00	50.83	43712	173465	8.74	轴流上吹	2"	2.2	350	20	翅片式	盘管式	270	1050*1950*1800	650
KFL-25A	25	18.75	57.80	49706	197251	9.94	轴流上吹	2.5"	3.7	600	21	翅片式	盘管式	400	1650*1450*1800	790
KFL-30A	30	22.50	76.25	65569	260197	13.12	轴流上吹	2.5"	3.7	600	21	翅片式	盘管式	400	2666*1280*1800	990
KFL-40A	40	30.00	101.66	87425	346929	17.49	轴流上吹	3"	5.5	800	23	翅片式	盘管式	500	1850*1400*2000	1250
KFL-50A	50	37.50	115.60	99413	394501	19.89	轴流上吹	3"	5.5	800	23	翅片式	盘管式	500	2600*1450*2000	1450
KFL-60A	60	45.00	152.49	131137	520394	26.23	轴流上吹	3"	5.5	800	23	翅片式	盘管式	500	2600*1450*2000	1650

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%，冷媒为R22；
The above power supply is 3P-380V-50Hz, permission voltage hunting ±10%, permission interaction voltage difference ±2%, and refrigerant is R22.

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.

