



埃牧蒂

工业冷水机组



工业冷水机组

埃牧蒂

工业冷水机组的备注

1、上表制冷工况：冷冻水出水温度7℃，冷冻水进水温度12℃，冷冻水进出水温差为5℃，环境温度35℃，冷凝器和蒸发器的污垢系数为0.0001m²h²℃/kcal。

2、订货须知：1) 说明蒸发器是壳管式还是水箱式，是否要内置水泵，包括水泵流量和压力在订货时说明清楚。2) 冷冻水进出口口径有特别要求在订货时说明。

3、产品规格若有变更，恕不另行通知。



埃牧蒂（上海）实业有限公司

AIMUDI(SHANGHAI)INDUSTRIAL CORPATION,LTD

地址/Add: 上海市松江区谷阳北路1470弄320号

电话/Tel: 021-33557865-606

传真/Fax: 021-33557865-603

网址/Web: www.mta-it.net

邮箱/E-mail: mta.quality@163.com

mtasales221@163.com



工业冷水机组以最新理念
设计全面满足现代工业制冷设备的各项需求

埃牧蒂（上海）实业有限公司

AIMUDI(SHANGHAI)INDUSTRIAL CORPATION,LTD

www.mta-it.net



技术领先
造创卓越

AD 风冷式冷水机组

- 1) 采用欧美原装进口压缩机及意大利水泵, 运行噪音低, 省电耐用, 使用寿命长。
- 2) 采用进口高精度PLC数显微电脑温度控制器, 可精确控制水温在 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$, 控制范围 $3^{\circ}\text{C}\sim 45^{\circ}\text{C}$ 。
- 3) 采用高效率之冷凝器及蒸发器, 换热效能特性, 可省电35%以上。
- 4) 有完善安全保护系统, 有逆相/欠相保护、压缩机过流、过热保护、高/低压等多种保护, 确保机组运行安全。
- 5) 机内拥有开放式不锈钢保温水箱, 使用寿命长, 清洗保养方便快捷。



风冷式规格技术参数

型号		AD-01A	AD-02A	AD-03A	AD-04A	AD-05A	AD-06A	AD-08A	AD-10A	AD-12A	AD-15A
制冷量	BTU/H	9145	21166	28541	38236	48503	58038	76513	98005	109990	131508
	KW	2.68	6.2	8.5	11.2	14.5	17	22.4	29	32.2	38.5
	KCAL/H	2305	5332	7310	9632	12470	14620	19264	24940	27692	33110
压缩机功率 (KW)		0.85	1.65	2.44	3.24	4.25	4.9	6.5	8.5	9.5	12.2
水泵功率 (KW)		0.25	0.37	0.37	0.37	0.75	0.75	0.75	0.75	1.5	1.5
标准水流量L/MIN		20	30	35	35	50	65	80	95	95	150
标准接管口径 (DN)		20	20	25	25	25	32	32	40	40	50
电源电压AC		1 $\times$ 220V/50HZ			380~4150V/3PHASE/50HZ						
冷凝器型式		高效紫铜管套串铝片式+低噪音轴流风机									
节流阀		毛细管							热力膨胀阀		
制冷剂		R22									
蒸发器	型式	水箱式/壳管式/板换式									
	水箱容量L	20	35	55	55	78	140	140	215	215	365
安全保护系数		电源欠逆相保护,电机过载,高低压,水流保护,延时启动等多种保护									
外型尺寸	长 (MM)	570	900	1150	1150	1150	1300	1300	1300	1500	1800
	宽 (MM)	420	500	560	560	560	720	720	770	770	1000
	高 (MM)	715	1120	1060	1060	1060	1331	1331	1331	1331	1560
	[KG]	45	86	150	175	185	340	350	450	475	700

型号		AD-20A	AD-25A	AD-30A	AD-40A	AD-50A	AD-60A
制冷量	BTU/H	192891	223344	262195	377247	455974	554775
	KW	56.5	65.42	76.8	110.5	133.56	162.5
	KCAL/H	48590	56260	66048	95030	114862	139750
压缩机功率 (KW)		16.2	21	24.2	32.34	39.84	47.9
水泵功率 (KW)		1.5	2.2	3.75	3.75	5.6	5.6
标准水流量L/MIN		180	220	250	300	385	450
标准接管口径 (DN)		50	65	65	80	80	100
电源电压AC		380~4150V/3PHASE/50HZ					
冷凝器型式		高效紫铜管套串铝片式+低噪音轴流风机					
节流器		热力膨胀阀					
制冷剂		R22					
蒸发器	型式	水箱式/壳管式/板换式					
	水箱容量L	500	520	530	620	750	920
安全保护系数		电源欠逆相保护,电机过载,高低压,水流保护,延时启动等多种保护					
外型尺寸	长 (MM)	2050	2200	2330	2500	2550	2950
	宽 (MM)	1000	1000	1000	1200	1200	1350
	高 (MM)	1725	1720	1720	2100	2150	2200
	[KG]	860	1200	1480	1550	1680	1780

AIMD

AD 水冷式冷水机组

- 1) 采用欧美原装进口压缩机及意大利水泵, 运行噪音低, 省电耐用, 使用寿命长。
- 2) 采用进口高精度PLC数显微电脑温度控制器, 可精确控制水温在 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$, 控制范围 $3^{\circ}\text{C}\sim 45^{\circ}\text{C}$ 。
- 3) 采用高效率之冷凝器及蒸发器, 换热效能特性, 可省电35%以上。
- 4) 有完善安全保护系统, 有逆相/欠相保护、压缩机过流、过热保护、高/低压等多种保护, 确保机组运行安全。
- 5) 机内拥有开放式不锈钢保温水箱, 使用寿命长, 清洗保养方便快捷。



水冷式规格技术参数

型号		AD-3W	AD-04W	AD-05W	AD-06W	AD-08W	AD-10W	AD-12W
制冷量	BTU/H	32433	41650	51210	64866	83301	106175	110563
	KW	9.5	12.2	15	19	24.4	31.1	35.2
	KCAL/H	8170	10492	12900	16340	20984	26746	30272
压缩机功率 (KW)		2.3	3.0	3.75	4.6	6.5	7.5	9.0
水泵功率 (KW)		0.37	0.37	0.75	0.75	0.75	0.75	1.5
标准水流量L/MIN		35	35	50	65	80	95	95
标准接管口径 (DN)		25	25	25	32	32	40	40
电源电压AC		380~4150V/3PHASE/50HZ						
冷凝器型式		高效紫铜管套串铝片式						
节流器		毛细管					热力膨胀阀	
制冷剂		R22						
蒸发器	型式	水箱式/壳管式/板换式						
	水箱容量L	55	55	78	140	140	215	215
安全保护系数		电源欠逆相保护,电机过载,高低压,水流保护,延时启动等多种保护						
外型尺寸	长 [MM]	850	850	900	1200	1200	1300	1300
	宽 [MM]	500	500	560	650	650	670	720
	高 [MM]	960	960	1000	1310	1310	1350	1370
	[KG]	150	180	190	285	300	350	380

型号		AD-15W	AD-20W	AD-25W	AD-30W	AD-40W	AD-50W	AD-60W
制冷量	BTU/H	151923	220203	258781	325695	438699	528487	632614
	KW	44.5	64.5	75.8	95.4	128.5	154.5	185.3
	KCAL/H	38270	55470	65188	82044	110510	133128	159358
压缩机功率 (KW)		11.25	15	18.75	22.5	30	37.5	45
水泵功率 (KW)		1.5	1.5	2.2	3.75	3.75	5.6	5.6
标准水流量L/MIN		150	180	220	250	300	385	450
标准接管口径 (DN)		50	50	65	65	80	80	100
电源电压AC		380~4150V/3PHASE/50HZ						
冷凝器型式		高效紫铜管套串铝片式						
节流器		热力膨胀阀						
制冷剂		R22						
蒸发器	型式	水箱式/壳管式/板换式						
	水箱容量L	365	500	520	530	620	750	920
安全保护系数		电源欠逆相保护,电机过载,高低压,水流保护,延时启动等多种保护						
外型尺寸	长 (MM)	1530	1850	1850	1900	1950	1950	2000
	宽 (MM)	700	780	780	800	920	1050	1050
	高 (MM)	1800	1900	1900	1900	1950	1950	1950
	[KG]	655	730	1100	1350	1400	1456	1580