

# AW系列技术参数表

型号		AW1200			AW1800		
名义工况	热量/冷量输出(kW) (回风27°C, RH60%, 水温26°C)	热量		冷量	热量		冷量
		21.2		15.5	32.9		25.1
设计工况	除湿量(kg/h)	名义工况除湿量	新风除湿量	总除湿量	名义工况除湿量	新风除湿量	总除湿量
		10.0	13.1	23.1	16.0	20.9	36.9
设计工况	热量/冷量输出(kW) (回风30°C, RH65%, 水温28°C)	热量		冷量	热量		冷量
		23.3		17.1	36.2		27.6
设计工况	除湿量(kg/h)	设计工况除湿量	新风除湿量	总除湿量	设计工况除湿量	新风除湿量	总除湿量
		11.0	17.2	28.2	17.0	27.5	44.5
新风除湿量对应风量(m³/h)		850			1360		
制冷剂型号		R410A			R410A		
风机	风量范围(m³/h)	2200-3600			3500-6800		
	风压(Pa)(标配适当范围内可定制)	400			400		
	风机数量	1			1		
	风机类型	前倾离心式			前倾离心式		
	风机铭牌功率(kW)	1.5			3		
压缩机	压缩机类型	涡旋式			涡旋式		
	压缩机标配数量	1			1		
	单台压缩机额定功率(kW)	5.7			7.8		
	单台压缩机额定电流(A)	9.8			14.4		
单台压缩机堵转电流(A)	75			111			
池水冷凝器	换热器材质	铜镍合金套管式			铜镍合金套管式		
	换热量(kW)	3.4			5.3		
	水阻力(kPa)	72			80		
	水侧工作耐压(MPa)	0.8			0.8		
	最高水温(°C)	40			40		
	水流量(m³/h)	1.8			2.7		
接口尺寸	de32			de32			
空气过滤器(标配)	G4初效过滤器			G4初效过滤器			
选配件一-风冷冷凝器	型号	ACC1200			ACC1800		
	户外风冷冷凝器散热量(kW)	20			29		
	标配风量(m³/h)	4000			7500		
	标配风机数量(台)	1			1		
	风机类型	轴流式			轴流式		
	风机铭牌功率(kW)	0.39			0.78		
	冷凝器外形尺寸(长×宽×高mm)	1028×722×683			1228×922×683		
	冷凝器重量(kg)	58			66		
	冷凝器数量(pcs)	1			1		
选配件二-冷却水水冷冷凝器(30-35°C)	型号	WCC1200			WCC1800		
	换热器材质	铜镍合金套管式			铜镍合金套管式		
	换热量(kW)	20			29		
	水阻力(kPa)	50			50		
	水侧工作耐压(MPa)	1.0			1.0		
	进出水温(°C)	30/35			30/35		
	水流量(m³/h)	3.5			5		
	接口尺寸(mm)	DN32			DN32		
	冷凝器重量(kg)	50			80		
冷凝器数量(pcs)	1			1			
冷凝器外形尺寸(长×宽×高mm)	850×556×564			900×536×904			
选配件三-冷冻水水冷冷凝器(7-12°C)	型号	WCC1200			WCC1800		
	换热器材质	铜镍合金套管式			铜镍合金套管式		
	换热量(kW)	20			29		
	水阻力(kPa)	50			50		
	水侧工作耐压(MPa)	1.0			1.0		
	进出水温(°C)	7.0/12			7.0/12		
	水流量(m³/h)	3.5			5		
	接口尺寸(mm)	DN32			DN32		
	冷凝器重量(kg)	50			80		
冷凝器数量(pcs)	1			1			
冷凝器外形尺寸(长×宽×高mm)	850×556×564			900×536×904			
除湿机运行电源(V/P/Hz)	380/3/50			380/3/50			
配电电源断路器电流(A)	25			40			
除湿机外形尺寸(mm): AWV	1052×914×1293			1197×988×1586			

AW2600			AW3500			AW4000				
名义工况	热量	冷量	热量	冷量	热量	冷量	热量	冷量		
	39.5	29.3	48.6	37.0	58.0	44.5	63.8	49.0		
设计工况	名义工况除湿量	新风除湿量	总除湿量	名义工况除湿量	新风除湿量	总除湿量	名义工况除湿量	新风除湿量	总除湿量	
	23.0	43.5	66.5	32.0	45.7	77.7	39.0	55.4	94.4	
设计工况	热量	冷量	热量	冷量	热量	冷量	热量	冷量		
	43.5	32.2	53.5	40.7	63.8	49.0	63.8	49.0		
设计工况	名义工况除湿量	新风除湿量	总除湿量	名义工况除湿量	新风除湿量	总除湿量	名义工况除湿量	新风除湿量	总除湿量	
	24.0	57.1	81.1	34.0	60.0	94.0	40.0	72.7	112.7	
新风除湿量对应风量(m³/h)			2830			2970				
制冷剂型号			R410A			R410A				
风量范围(m³/h)			3900-10500			5900-13500				
风压(Pa)			400			400				
风机数量			1			1				
风机类型			前倾离心式			前倾离心式				
风机铭牌功率(kW)			4			5.5				
压缩机类型			涡旋式			涡旋式				
压缩机标配数量			1			1				
单台压缩机额定功率(kW)			10.2			11.6				
单台压缩机额定电流(A)			18.3			20.8				
单台压缩机堵转电流(A)			118			140				
换热器材质			铜镍合金套管式			铜镍合金套管式				
换热量(kW)			7.2			10.0				
水阻力(kPa)			102			124				
水侧工作耐压(MPa)			0.8			0.8				
最高水温(°C)			40			40				
水流量(m³/h)			3.7			5.2				
接口尺寸			de32			de32				
空气过滤器(标配)			G4初效过滤器			G4初效过滤器				
选配件一-风冷冷凝器	型号	ACC2600			ACC4000			ACC060		
	户外风冷冷凝器散热量(kW)	40			55			80		
	标配风量(m³/h)	8000			14000			28000		
	标配风机数量(台)	2			2			2		
	风机类型	轴流式			轴流式			轴流式		
	风机铭牌功率(kW)	0.39×2			0.75×2			1.6×2		
	冷凝器外形尺寸(长×宽×高mm)	1530×724×655			2050×822×683			2822×1127×705		
	冷凝器重量(kg)	100			110			198		
	冷凝器数量(pcs)	1			1			1		
选配件二-冷却水水冷冷凝器(30-35°C)	型号	WCC2600			WCC4000			WCC060		
	换热器材质	铜镍合金套管式			铜镍合金套管式			铜镍合金套管式		
	换热量(kW)	40			55			80		
	水阻力(kPa)	50			50			50		
	水侧工作耐压(MPa)	1.0			1.0			1.0		
	进出水温(°C)	30/35			30/35			30/35		
	水流量(m³/h)	7			9.45			13.7		
	接口尺寸(mm)	DN32			DN50			DN40		
	冷凝器重量(kg)	85			165			103		
冷凝器数量(pcs)	1			1			1			
冷凝器外形尺寸(长×宽×高mm)	1030×656×854			1250×996×954			1080×670×744			
选配件三-冷冻水水冷冷凝器(7-12°C)	型号	WCC2600			WCC4000			WCC060		
	换热器材质	铜镍合金套管式			铜镍合金套管式			铜镍合金套管式		
	换热量(kW)	40			55			80		
	水阻力(kPa)	50			50			50		
	水侧工作耐压(MPa)	1.0			1.0			1.0		
	进出水温(°C)	7.0/12			7.0/12			7.0/12		
	水流量(m³/h)	7			9.45			13.7		
	接口尺寸(mm)	DN32			DN50			DN40		
	冷凝器重量(kg)	85			165			103		
冷凝器数量(pcs)	1			1			1			
冷凝器外形尺寸(长×宽×高mm)	1030×656×854			1250×996×954			1080×670×744			
除湿机运行电源(V/P/Hz)	380/3/50			380/3/50			380/3/50			
配电电源断路器电流(A)	50			63			80			
除湿机外形尺寸(mm): AWV	1236×1322×1885			1274×1728×1595			1274×1728×1595			