

SWHP-S系列技术参数表

型号		SWHP060S			SWHP080S			SWHP100S			SWHP140S		
名义工况	热量/冷量输出(kW) (回风27℃, RH60%, 水温26℃)	热量 72.9		冷量 54.0	热量 89.4		冷量 68.2	热量 109.5		冷量 82.0	热量 156.5		冷量 119.5
	除湿量(kg/h)	名义工况 除湿量 38.0	新风除湿量 83.1	总除湿量 121.1	名义工况 除湿量 50.0	新风除湿量 83.1	总除湿量 133.1	名义工况 除湿量 54.0	新风除湿量 83.1	总除湿量 137.1	名义工况 除湿量 82.0	新风除湿量 108.0	总除湿量 190.0
设计工况	热量/冷量输出(kW) (回风30℃, RH65%, 水温28℃)	热量 80.2		冷量 59.4	热量 98.3		冷量 75.0	热量 120.4		冷量 90.2	热量 172.2		冷量 131.5
	除湿量(kg/h)	设计工况 除湿量 52.0	新风除湿量 109.0	总除湿量 161.0	设计工况 除湿量 69.0	新风除湿量 109.0	总除湿量 178.0	设计工况 除湿量 71.0	新风除湿量 109.0	总除湿量 180.0	设计工况 除湿量 109.0	新风除湿量 141.7	总除湿量 250.7
新风除湿量对应风量(m³/h)		5400			5400			5400			7020		
制冷剂型号		R410A			R410A			R410A			R410A		
风机	风量范围(m³/h)	6700-13500			9300-13500			11000-13500			15200-30500		
	风压(Pa)(标配适当范围内可定制)	400			400			400			400		
	风机数量	1			1			1			1		
	风机类型	后倾离心式			后倾离心式			后倾离心式			后倾离心式		
	风机铭牌功率(kW)	5.5或7.5			5.5或7.5			5.5或7.5			11或15		
压缩机	压缩机类型	涡旋式			涡旋式			涡旋式			涡旋式		
	压缩机标配数量	2			2			2			2		
	单台压缩机额定功率(kW)	9.46			10.58			13.73			18.5		
	单台压缩机额定电流(A)	20.7			21.4			27.6			38		
	单台压缩机堵转电流(A)	142			147			197			215		
池水冷凝器	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			铜镍合金套管式		
	换热量(kW)	73(名义工况)	80(设计工况)		90(名义工况)	98(设计工况)		110(名义工况)	120(设计工况)		157(名义工况)	172(设计工况)	
	水阻力(kPa)	114			114			114			110		
	水侧工作耐压(MPa)	1.0			1.0			1.0			1.0		
	最高水温(℃)	40			40			40			40		
	水流量(m³/h)	12.5(名义工况)	13.7(设计工况)		15.5(名义工况)	16.8(设计工况)		19(名义工况)	20.5(设计工况)		27(名义工况)	29.5(设计工况)	
接口尺寸		de63			de63			de63			de63		
空气过滤器(标配)		G4初效过滤器			G4初效过滤器			G4初效过滤器			G4初效过滤器		
选配件一-风冷冷凝器	型号	ACC060			ACC100			ACC100			ACC140		
	户外风冷冷凝器散热量(kW)	80			114			114			175		
	标配风量(m³/h)	28000			34000			34000			51000		
	标配风机数量(台)	2			2			2			3		
	风机类型	轴流式			轴流式			轴流式			轴流式		
	风机铭牌功率(kW)	1.6×2			2.62×2			2.62×2			2.62×3		
	冷凝器外形尺寸(长×宽×高mm)	2822×1127×705			2828×1112×705			2828×1112×705			4128×1125×705		
	冷凝器重量(kg)	198			218			218			320		
选配件二-冷却水水冷冷凝器(30-35℃)	冷凝器数量(pcs)	1			1			1			1		
	型号	WCC060			WCC100			WCC100			WCC140		
	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			铜镍合金套管式		
	换热量(kW)	80			114			114			175		
	水阻力(kPa)	50			110			110			110		
	水侧工作耐压(MPa)	1.0			1.0			1.0			1.0		
	进出水温(℃)	30/35			30/35			30/35			30/35		
	水流量(m³/h)	13.7			19.5			19.5			30		
	接口尺寸(mm)	DN40			DN50			DN50			DN65		
	冷凝器重量(kg)	103			200			200			260		
选配件三-冷冻水水冷冷凝器(7-12℃)	冷凝器数量(pcs)	1			1			1			1		
	冷凝器外形尺寸(长×宽×高mm)	1080×670×744			1030×896×1354			1030×896×1354			1150×996×1454		
	型号	WCC060			WCC100			WCC100			WCC140		
	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			铜镍合金套管式		
	换热量(kW)	80			114			114			175		
	水阻力(kPa)	50			110			110			110		
	水侧工作耐压(MPa)	1.0			1.0			1.0			1.0		
	进出水温(℃)	7.0/12			7.0/12			7.0/12			7.0/12		
	水流量(m³/h)	13.7			19.5			19.5			30		
	接口尺寸(mm)	DN40			DN50			DN50			DN65		
选配件四-内置盘管	冷凝器重量(kg)	103			200			200			260		
	冷凝器数量(pcs)	1			1			1			1		
	冷凝器外形尺寸(长×宽×高mm)	1080×670×744			1030×896×1354			1030×896×1354			1150×996×1454		
	内置盘管	铜管铝翅片			铜管铝翅片			铜管铝翅片			铜管铝翅片		
	换热量(kW)	90			90			90			170		
	水阻力(kPa)	16.84			16.84			16.84			69		
	热源(℃)	60/50			60/50			60/50			60/50		
	水流量(m³/h)	7.8			7.8			7.8			15		
	接口尺寸	DN40			DN40			DN40			DN40		
	除湿机运行电源(V/P/Hz)	380/3/50			380/3/50			380/3/50			380/3/50		
配电电源断路器电流(A)		100			125			160			250		
除湿机外形尺寸(mm)		4400×1484×1500			4400×1484×1500			4400×1484×1500			4940×2540×1675		
模组化	模组化分段数量	2			2			2			2		
	回风段尺寸(mm)	1670×1484×1500			1670×1484×1500			1670×1484×1500			2005×2540×1675		
	送风段尺寸(mm)	2800×1484×1500			2800×1484×1500			2800×1484×1500			3072×2540×1675		
	除湿机重量(kg)	1700			1800			1900			3100		

SWHP190S			SWHP220S			SWHP300S			SWHP340S		
热量		冷量	热量		冷量	热量		冷量	热量		冷量
179.0		134.0	218.9		164.0	315.0		241.0	358.0		268.0
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	名义工况 除湿量	新风除湿量	总除湿量
93.0	108.0	201.0	111.0	153.8	264.8	167.0	193.8	360.8	184.0	193.8	377.8
热量		冷量	热量		冷量	热量		冷量	热量		冷量
196.9		147.4	240.8		180.4	346.5		265.1	393.8		294.8
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	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
124.0	141.7	265.7	146.0	201.8	347.8	221.0	254.3	475.3	243.0	254.3	497.3
7020			10000			12600			12600		
R410A			R410A			R410A			R410A		
18600-30500			23700-40700			35600-47500			40700-47500		
400			400			400			400		
1			1			1			1		
后倾离心式			后倾离心式			后倾离心式			后倾离心式		
11或15			15或18.5			18.5或22			18.5或22		
涡旋式			涡旋式			涡旋式			涡旋式		
2			4			4			4		
22.51			13.73			18.5			22.51		
46.4			27.6			38			46.4		
260			197			215			260		
铜镍合金套管式			铜镍合金套管式			铜镍合金套管式			铜镍合金套管式		
179(名义工况)		197(设计工况)	219(名义工况)		241(设计工况)	315(名义工况)		347(设计工况)	358(名义工况)		394(设计工况)
110			105			110			110		
1.0			1.0			1.0			1.0		
40			40			40			40		
31(名义工况)		33.8(设计工况)	37.5(名义工况)		41.5(设计工况)	54(名义工况)		59.5(设计工况)	61.5(名义工况)		67.5(设计工况)
de63			de63（两进两出）			de63（两进两出）			de63（两进两出）		
G4初效过滤器			G4初效过滤器			G4初效过滤器			G4初效过滤器		
ACC190			ACC100×2			ACC140×2			ACC190×2		
220			228			350			390		
76000			68000			102000			114000		
4			4			6			6		
轴流式			轴流式			轴流式			轴流式		
2.62×4			2.62×4			2.62×6			2.91×6		
2930×2247×685			2828×1112×705			4128×1112×705			2930×2247×685		
450			218×2			320×2			450×2		
1			2			2			2		
WCC190			WCC100×2			WCC140×2			WCC190×2		
铜镍合金套管式			铜镍合金套管式			铜镍合金套管式			铜镍合金套管式		
220			228			350			390		
110			110			110			110		
1.0			1.0			1.0			1.0		
30/35			30/35			30/35			30/35		
39			19.5×2			30×2			34×2		
DN80			DN50			DN65			DN80		
330			200×2			260×2			330×2		
1			2			2			2		
1430×1050×1264			1030×896×1354			1150×996×1454			1430×1050×1264		
WCC190			WCC100×2			WCC140×2			WCC190×2		
铜镍合金套管式			铜镍合金套管式			铜镍合金套管式			铜镍合金套管式		
220			228			350			390		
110			110			110			110		
1.0			1.0			1.0			1.0		
7.0/12			7.0/12			7.0/12			7.0/12		
39			19.5×2			30×2			34×2		
DN80			DN50			DN65			DN80		
330			200×2			260×2			330×2		
1			2			2			2		
1430×1050×1264			1030×896×1354			1150×996×1454			1430×1050×1264		
铜管铝翅片			铜管铝翅片			铜管铝翅片			铜管铝翅片		
170			170×2			170×2			170×2		
69			69			69			69		
60/50			60/50			60/50			60/50		
15			15×2			15×2			15×2		
DN40			DN65			DN65			DN65		
380/3/50			380/3/50			380/3/50			380/3/50		
315			315			400			400		
4940×2540×1675			5800×2540×2595			5800×2540×2595			5800×2540×2595		
2			2			2			2		
2005×2540×1675			2278×2540×2595			2278×2540×2595			2278×2540×2595		
3072×2540×1675			3660×2540×2595			3660×2540×2595			3660×2540×2595		
3300			4400			4600			4800		