SWHP-SR系列技术参数表

类别	型号	SWHP060SR-A	SWHP080SR-A	SWHP100SR-A	SWHP100SR-B	SWHP140SR-B	SWHP190SR-B	SWHP140SR-C	SWHP190SR-C	SWHP220SR-C	SWHP300SR-C	SWHP340SR-C
名义工况	热量/冷量输出(kW)	热量 / 冷量	热量 / 冷量	热量 / 冷量	热量 / 冷量	热量 / 冷量	热量 / 冷量	热量 / 冷量	热量 / 冷量	热量 / 冷量	热量 / 冷量	热量 / 冷量
	(回风27°C，RH60%，水温26°C)	72.9 / 54.0	89.4 / 68.2	109.5 / 82.0	110.4 / 82.9	156.5 / 119.5	179.0 / 134.0	159.5 / 122.5	180.9 / 135.9	218.9 / 164.0	315.0 / 241.0	358.0 / 268.0
	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	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	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	名义工况除湿量 / 新风除湿量 / 总除湿量
		38.0 / 83.1 / 121.1	50.0 / 83.1 / 133.1	54.0 / 83.1 / 137.1	57.0 / 83.1 / 140.1	82.0 / 108.0 / 190.0	93.0 / 108.0 / 201.0	86.0 / 153.8 / 239.8	95.0 / 153.8 / 248.8	111.0 / 153.8 / 264.8	167.0 / 193.8 / 360.8	184.0 / 193.8 / 377.8
设计工况	热量/冷量输出(kW)	热量 / 冷量	热量 / 冷量	热量 / 冷量	热量 / 冷量	热量 / 冷量	热量 / 冷量	热量 / 冷量	热量 / 冷量	热量 / 冷量	热量 / 冷量	热量 / 冷量
	(回风30°C，RH65%，水温28°C)	80.2 / 59.4	98.3 / 75.0	120.4 / 90.2	121.4 / 91.2	172.2 / 131.5	196.9 / 147.4	175.5 / 134.8	199.0 / 149.5	240.8 / 180.4	346.5 / 265.1	393.8 / 294.8
	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	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	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	设计工况除湿量 / 新风除湿量 / 总除湿量
		52.0 / 109.0 / 161.0	69.0 / 109.0 / 178.0	71.0 / 109.0 / 180.0	75.0 / 109.0 / 184.0	109.0 / 141.7 / 250.7	124.0 / 141.7 / 265.7	113.0 / 201.8 / 314.8	127.0 / 201.8 / 328.8	146.0 / 201.8 / 347.8	221.0 / 254.3 / 475.3	243.0 / 254.3 / 497.3
	新风除湿量对应风量(m^3/h)	5400	5400	5400	5400	7020	7020	10000	10000	10000	12600	12600
	制冷剂型号	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
风机	风量范围(m^3/h)	6700-13500	9300-13500	11000-13500	13500-20000	15200-30500	18600-30500	25400-40700	30500-40700	23700-40700	35600-47500	40700-47500
	风压(Pa)(标配适当范围内可定制)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
	风机数量	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	风机类型	后倾离心式	后倾离心式	后倾离心式	后倾离心式	后倾离心式	后倾离心式	后倾离心式	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)	2×5.5或2×7.5	2×5.5或2×7.5	2×5.5或2×7.5	2×7.5或2×11	2×11或2×15	2×11或2×15	2×15或2×18.5	2×15或2×18.5	2×15或2×18.5	2×18.5或2×22	2×18.5或2×22
压缩机	压缩机类型	涡旋式	涡旋式	涡旋式	涡旋式	涡旋式	涡旋式	涡旋式	涡旋式	涡旋式	涡旋式	涡旋式
	压缩机标配数量	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4
	单台压缩机额定功率(kW)	9.46	10.58	13.73	13.73	18.5	22.51	18.5	22.51	13.73	18.5	22.51
	单台压缩机额定电流(A)	20.7	21.4	27.6	27.6	38	46.4	38	46.4	27.6	38	46.4
	单台压缩机堵转电流(A)	142	147	197	197	215	260	215	260	197	215	260
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	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	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)	110(名义工况) 120(设计工况)	157(名义工况) 172(设计工况)	179(名义工况) 197(设计工况)	157(名义工况) 172(设计工况)	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)
	水阻力(kPa)	114	114	114	105	110	110	110	110	105	110	110
	水侧工作耐压(MPa)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	最高水温（°C）	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
	水流量(m^3/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)	19(名义工况) 20.5(设计工况)	27(名义工况) 29.5(设计工况)	31(名义工况) 33.8(设计工况)	27(名义工况) 29.5(设计工况)	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)
	接口尺寸	de63	de63	de63	de63	de63	de63	de63	de63	de63（两进两出）	de63（两进两出）	de63（两进两出）
	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	G4初效过滤器	G4初效过滤器	G4初效过滤器	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	ACC100	ACC140	ACC190	ACC140	ACC190	ACC100×2	ACC140×2	ACC190×2
	户外风冷冷凝器散热量(kW)	80	114	114	114	175	220	175	220	228	350	390
	标配风量(m^3/h)	28000	34000	34000	34000	51000	76000	51000	76000	68000	102000	114000
	标配风机数量(台)	2	2	2	2	3	4	3	4	4	6	8
	风机类型	轴流式	轴流式	轴流式	轴流式	轴流式	轴流式	轴流式	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	2.62×2	2.62×3	2.62×4	2.62×3	2.62×4	2.62×4	2.62×6	2.62×8
	冷凝器外形尺寸(长×宽×高mm)	2822×1127×705	2828×1312×705	2828×1312×705	2828×1312×705	4128×1125×705	2930×2247×685	4128×1125×705	2930×2247×685	2828×1312×705	4128×1125×705	2930×2247×685
	冷凝器重量(kg)	198	218	218	218	320	450	320	450	218×2	320×2	450×2
	冷凝器数量(pcs)	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
选配件二-冷却水水冷冷凝器(30-35°C)	型号	WCC060	WCC100	WCC100	WCC100	WCC140	WCC190	WCC140	WCC190	WCC100×2	WCC140×2	WCC190×2
	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	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	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	114	175	220	175	220	228	350	390
	水阻力(kPa)	50	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
	水侧工作耐压(MPa)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	进出水温(°C)	30/35	30/35	30/35	30/35	30/35	30/35	30/35	30/35	30/35	30/35	30/35
	水流量(m^3/h)	13.7	19.5	19.5	19.5	30	39	30	38	19.5×2	30×2	34×2
	接口尺寸(mm)	DN40	DN50	DN50	DN50	DN65	DN80	DN65	DN80	DN50	DN65	DN80
	冷凝器重量(kg)	103	200	200	200	260	330	260	330	200×2	260×2	330×2
	冷凝器数量(pcs)	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
	冷凝器外形尺寸(长×宽×高mm)	1080×670×744	1030×896×1354	1030×896×1354	1030×896×1354	1150×996×1454	1430×1050×1264	1150×996×1454	1430×1050×1264	1030×896×1354	1150×996×1454	1430×1050×1264
选配件三-冷冻水水冷冷凝器(7-12°C)	型号	WCC060	WCC100	WCC100	WCC100	WCC140	WCC190	WCC140	WCC190	WCC100×2	WCC140×2	WCC190×2
	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	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	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	114	175	220	175	220	228	350	390
	水阻力(kPa)	50	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
	水侧工作耐压(MPa)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	进出水温(°C)	7.0/12	7.0/12	7.0/12	7.0/12	7.0/12	7.0/12	7.0/12	7.0/12	7.0/12	7.0/12	7.0/12
	水流量(m^3/h)	13.7	19.5	19.5	19.5	30	39	30	38	19.5×2	30×2	34×2
	接口尺寸(mm)	DN40	DN50	DN50	DN50	DN65	DN80	DN65	DN80	DN50	DN65	DN80
	冷凝器重量(kg)	103	200	200	200	260	330	260	330	200×2	260×2	330×2
	冷凝器数量(pcs)	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
	冷凝器外形尺寸(长×宽×高mm)	1080×670×744	1030×896×1354	1030×896×1354	1030×896×1354	1150×996×1454	1430×1050×1264	1150×996×1454	1430×1050×1264	1030×896×1354	1150×996×1454	1430×1050×1264
选配件四-内置盘管	内置盘管	铜管铝翅片	铜管铝翅片	铜管铝翅片	铜管铝翅片	铜管铝翅片	铜管铝翅片	铜管铝翅片	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	170	170	170	170	170×2	170×2	170×2
	水阻力(kPa)	16.84	16.84	16.84	69	69	69	69	69	69	69	69
	热源(°C)	60/50	60/50	60/50	60/50	60/50	60/50	60/50	60/50	60/50	60/50	60/50
	水流量(m^3/h)	7.8	7.8	7.8	15	15	15	15	15	15×2	15×2	15×2
	接口尺寸	DN40	DN40	DN40	DN40	DN40	DN40	DN40	DN40	DN65	DN65	DN65
	除湿机运行电源(V/P/Hz)	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	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	160	250	315	250	315	315	400	400
	除湿机外形尺寸(mm)	4808*1484*1595	4808*1484*1595	4808*1484*1595	6352×2540×1675	6352×2540×1675	6352×2540×1675	7470×2540×2595	7470×2540×2595	7470×2540×2595	7470×2540×2595	7470×2540×2595
模组化	模组化分段数量	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	回风段尺寸(mm)	2768×1484*1595	2768×1484*1595	2768×1484*1595	3467×2540×1675	3467×2540×1675	3467×2540×1675	3776×2540×2595	3776×2540×2595	3776×2540×2595	3776×2540×2595	3776×2540×2595
	送风段尺寸(mm)	2178×1484*1595	2178×1484*1595	2178×1484*1595	3027×2540×1675	3027×2540×1675	3027×2540×1675	3695×2540×2595	3695×2540×2595	3695×2540×2595	3695×2540×2595	3695×2540×2595
	除湿机重量(kg)	2200	2400	2600	3700	3900	4100	5300	5500	5700	5900	6100

说明：
1.名义工况：回风27°C，RH60%，水温26°C；设计工况：回风30°C，RH65%，水温28°C；
2.对冷/热量不足，可以设计辅助制冷/制热设备补充；
3.可根据客户对风量、风压、风口方向、辅热方式等要求进行定向设计生产。