1~3HP Horizontal Unit Parameters (R404A)

机组型号 Condensing Unit Model			MT-HSN10EL	MT-HSN15EL	MT-HSN20EL	MT-HSN25EL	MT-HSN30EL	MT-HSN20FL	MT-HSN30FL
额定功率（W）			800	1120	1980	2350	2680	1980	2680
电源 Power Supply			单相220V/50Hz					三相380V/50Hz	
使用工质（最大加液量Kg）Refrigerant (Max/kg)			R404A（1.2）	R404A（1.4）	R404A（3.0）				
启动电流（A）Start-up Current (A)			25	37	50	50	60	27	27
最大运行电流(A)② Maximum Working Current (A)			4.3	6.5	8.6	9.5	12.7	3.2	4.7
蒸发温度范围 Evaporating Temp Range（℃）			-45~-5						
使用环境温度范围 Ambient Temp Range（℃）			-7~43						
压缩机型号 Compressor Model			C-RHN75E4A	C-RHN110E4A	C-3RH322L4AAL	C-3RH322L4AAL	C-3RH463L4AAL	C-RHN153L8A	C-RHN223L8A
压力控制器 Pressure Controller			无	P830HM					
储液器内容积 Accumulator Volume（L）			0.8						
气液分离器内容积 Gas-liquid Separator Volume（L）			0.65		1.2				
冷凝器 Condenser	规格Spec（排R*环R*长L mm）		4排*4.5环*540	5排*4.5环*630	5排*4.5环*900	5排*4.5环*995	6排*4.5环*1060	5排*4.5环*900	6排*4.5环*1060
	电机风扇 Fan Motor	电机输出功率（W）*数量 Motor Output Power/Qty (W)	16*2	16*2	16*3	16*3	16*3	16*3	16*3
		风扇直径（mm） Fan Diameter	φ230*2	φ230*2	φ230*3	φ230*3	φ230*3	φ230*3	φ230*3
		风量Air volume(m^3/hr)	820*2	820*2	820*3	820*3	820*3	820*3	820*3
接管Pipe（mm）（inch）	吸气口直径 Suction OD		12.7(1/2")						
	液体出口直径 Liquid Outlet OD		9.53(3/8")						
外形尺寸（mm） External Dimension	长L±2		680	790	1050	1145	1210	1050	1210
	宽W±2		485	485	540	540	570	540	570
	高H±4		261	261	263	263	263	263	263
安装孔距 Pitch of holes φ9--长L*宽W（mm*mm）			660*465	770*465	1030*520	1125*520	1190*550	1030*520	1190*550
制冷量 Cooling Capacity	蒸发温度Evap Temp（℃）		制冷量:W 环境温度为32℃						
	-40		505	840	1260	1425	1620	1260	1620
	-35		655	1090	1580	1790	2080	1580	2080
	-30		810	1190	1890	2140	2630	1890	2630
	-25		975	1545	2310	2615	3320	2310	3320
	-20		1190	1865	2730	3090	3955	2730	3955
	-15		1430	2100	3095	3505	4540	3095	4540
	-10		1795	2426	3680	4170	5485	3680	5485
	-5		2135	2790	4100	4645	6485	4100	6485
接线容量 Wiring	漏电保护器 Leakage Protector	额定电流 Rated current(A)	10	15	25	25	30	10	15
		额定泄漏动作电流 Action Current（mA）	30						
	线径Wire Dia（mm^2）	10m以内	2.0	2.0	4.0	4.0	5.0	2.0	2.0
		20m以内	2.0	3.5	6.0	6	6.0	2.0	3.5
		30m以内	3.5	3.5	6.0	6	8.0	3.5	3.5

编号 Code	试验条件 Test Condition	环境温度 Ambient Temp（℃）	吸气温度 Suction Temp（℃）	蒸发温度 Evap Temp（℃）	试验电源 Test Power Supply
①	名义工况 Standard	32.2	5	-23.3	1PH 50Hz 220V/3PH 50Hz 380V
②	最大运行工况 Maximum	43	5	-23.3	1PH 50Hz 220V/3PH 50Hz 380V

1~3HP DC Inverter Freezer Unit Parameters (R404A)

机组型号Condensing Unit Model			MT-BHSN15EL	MT-BHSN20EL	MT-BHSN30EL
电源Power Supply			220V/50Hz		
蒸发温度范围Evap Temp(℃)			-45~-5℃		
使用环境温度范围Ambient Temp(℃)			-7~43		
使用工质 Refrigerant			R404A		
压缩机型号Compressor Model			C-6RHVN63L0B	C-7RHVN113L0B	C-7RHVN153L0B
最大运行电流Maximum Working Current（A）			7	9.7	13.5
储液器容积Accumulator Volume（L）			0.8		
气液分离器内容积Gas-liquid Separator Volume(L)			0.65	1.2	
冷凝器 Condenser	规格Spec(排R*环R*长L mm)		5*4.5*630	5*4.5*900	6*4.5*1060
	风扇电机 Fan Motor	电机输出功率(W)*数量 Motor Output Power(W)/Qty	16*2	16*3	
		风扇直径Fan diameter(mm)	∠34° Φ230*3		
		风量Air volume(m^3/hr)	820*2	820*3	
接管 Pipe(mm)(inch)	吸气口直径Suction OD		12.7（1/2"）		
	液体出口直径Liquid Outlet OD		9.53（3/8"）		
外形尺寸(mm) External Dimension	长L±3		790	1050	1210
	宽W±3		540	540	570
	高H±3		263	263	263
额定功率（W）			1120	1560	2200
制冷量 Cooling Capacity			制冷量Cooling Capacity:W 环境温度Ambient Temp:32℃								
	蒸发温度Evap Temp(℃)		40Hz	60Hz	80Hz	40Hz	60Hz	80Hz	40Hz	60Hz	80Hz
	-5		1358	2164	3015	2430	3645	4860	3340	5010	6680
	-10		1265	2025	2850	2025	3040	4050	2850	4275	5700
	-15		980	1560	2150	1700	2550	3400	2340	3510	4680
	-20		800	1280	1780	1500	2250	3000	2035	3050	4070
	-25		700	1100	1550	1275	1912	2550	1710	2565	3420
	-30		640	1050	1420	1040	1560	2080	1357	2040	2715
	-35		520	820	1150	875	1310	1750	1070	1605	2140
	-40		420	660	920	690	1040	1385	835	1250	1670