



2019

冷冻冷藏用压缩机

Compressor for Refrigerator

I	公司介绍	1
	Company Introduction	
II	冷冻冷藏专用压缩机	
	Compressor for Refrigerator	
	● 定速冷冻冷藏专用压缩机	3
	Constant-speed Compressor for Refrigerator	
	● 变频冷冻冷藏用压缩机	4
	DC Inverter Compressor for Refrigerator	
	● 命名规则	5
	Mode Code Identification	
	● 型谱及测试条件	7
	Capacity Distribution & Test Condition	
	● 海立冷冻冷藏专用压缩机结构	8
	Structure of HIGHLY Compressor for Refrigerator	

III	产品技术参数表	
	Technical parameters of products	
	● 冷冻专用压缩机-卧式	9
	Horizontal Compressor for Freezing	
	● 冷冻专用压缩机-立式	10
	Vertical Compressor for Freezing	
	● 冷藏专用压缩机-R404A定速	12
	Constant-speed R404A Compressor for Clod Storage	
	● 冷藏专用压缩机-R290定速	13
	Constant-speed R290 Compressor for Clod Storage	
	● 外形图	15
	Outline Drawing	
	● 接线图及安装结构	18
	Diagram and Mounting Structure	
	● 性能数据列表	19
	Performance	

定速冷冻冷藏专用压缩机

Constant-speed Compressor for Refrigerator

定速冷冻冷藏专用压缩机的特点 Characteristics of constant-speed compressor for refrigerator

喷射技术 Injection technology

适应冷冻冷藏所特有的高压比工况，采用喷射技术，有效降低排气温度。

Suitable for high pressure ratio condition in frozen & refrigeration application, the discharge temperature effectively is reduced.

油面稳定设计 Oil level stable design

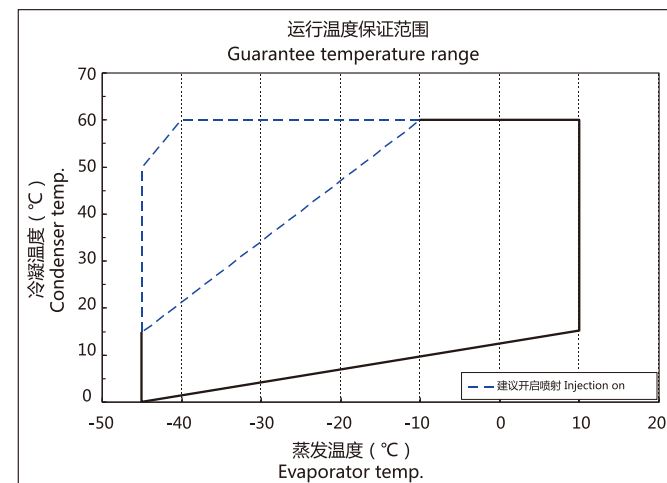
通过内部增加专利隔板设计，在泵体与电机两个腔体压差的作用下，增高泵体腔油面高度，更易于泵油及润滑。

By adding a patent baffle, the oil level can be enhanced under the pressure difference between pump and stator chamber, which make the oil pumping and lubricating more easily.

防液击 Anti-liquid slug

自带大容量汽液分离器，减少液击的风险。

Include large volume separator, which reduce the liquid slug.



< 3



变频冷冻冷藏用压缩机的特点 Characteristics of DC inverter compressor for refrigerator

适用范围宽 Wide application

针对不同空间和温度需求，自适应调整压缩机能力，广泛适用不同冷冻冷藏领域。

According to different space and temperature demand, adaptively adjust the compressor capacity, widely used in different frozen and refrigeration fields.

温度控制精准 Precise temperature control

压缩机频率调整，控制输出能力，保证所需温度精度，有效避免宽幅振荡。

Adjust compressor frequency to control output capacity, keep the temperature precision to avoid wide vibration.

运行高效节能 High efficiency operation and energy saving

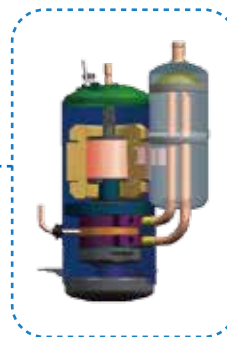
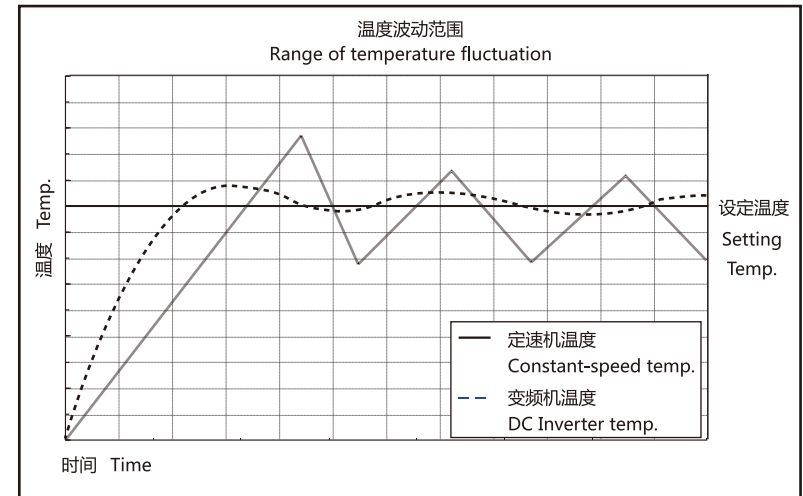
根据负荷大小，自动调节压缩机运转频率，避免压缩机频繁启停，压缩机长期高效运转。

According to the load condition, automatically adjust the running frequency to avoid the compressor on/off frequently, keep the compressor running with high efficiency for long time.

喷射冷却技术 Injection technology

采用喷射冷却技术，确保冷冻工况下的可靠运行。

Use the injection cooling technology to assure compressor reliably run under the frozen condition.



命名规则

Mode Code Identification

压缩机编号方法 A Model Code Identification A

例Example:

D D H 356 L S 3 B 5M *

制冷剂种类 Refrigerant	
A	R410A
B	R134a
C	R407C
D	R404A
P	R290
V	多冷媒 Multiple Refrigerants

压缩机结构 Structure of Refrigerants	
S	立式单缸 Single Rotary & Vertical Compressor
T	立式双缸 Twin Rotary & Vertical Compressor
D	卧式单缸 Single Rotary & Horizontal Compressor
B	卧式双缸 Twin Rotary & Horizontal Compressor

系列 Series
A/X/D/G/L/H/E

排气量 Displacement

压缩机性能等级 Compressor Performance Scale	
C	标准型 Standard COP Models
S	高效型 Super COP Models
F	冷藏型 Cold Storage Models
L	冷冻型 Freezing Models
D	高温型 High Temperature Models

电源Power	
w	单相 Single Phase 110V/115-120V,60Hz
s	三相 Three Phase 200V/200-220V,50/60Hz
n	单相 Single Phase 208-230V,60Hz
v	单相 Single Phase 220V/220-240V,50Hz
t	单相 Single Phase 230V,50/60Hz
c	三相 Three Phase 380-400V,50/60Hz
d	分布卷直流变频 DC INV (Distribute Type)
k	集中卷直流变频 DC INV (Centralize Type)

特殊规格
Special Specification

储液器规格
Dimension of Accumulator

底脚形式
Compressor Base Type

启动方式 Starting Method	
-	单相KP Single Phase KP
3	三相K Three Phase K
Q	发电电压 Generate Voltage 50V/krpm
P	发电电压 Generate Voltage 45V/krpm

压缩机编号方法 B Model Code Identification B

例Example:

WHP 05180 D C V - C 4A T *

机型
WHP Series

制热量 (名义制热量=名义制冷量+功率)
Heating Capacity
(Rated Heating Capacity=
Rated Cooling Capacity+Power)

压缩机性能等级 Compressor Performance Scale

C	标准型 Standard COP Models
S	高效型 Super COP Models
F	冷藏型 Cold Storage Models
L	冷冻型 Freezing Models
D	高温型 High Temperature Models

制冷剂种类 Refrigerant

A	R410A
B	R134a
C	R407C
D	R404A
P	R290
V	多冷媒 Multiple Refrigerants

电源Power

W	单相 Single Phase 110V/115-120V,60Hz
S	三相 Three Phase 200V/200-220V,50/60Hz
N	单相 Single Phase 208-230V,60Hz
V	单相 Single Phase 220V/220-240V,50Hz
T	单相 Single Phase 230V,50/60Hz
C	三相 Three Phase 380-400V,50/60Hz
D	分布卷直流变频 DC INV (Distribute Type)
K	集中卷直流变频 DC INV (Centralize Type)

启动方式 Starting Method

-	单相KP Single Phase KP
3	三相K Three Phase K
Q	发电电压 Generate Voltage 50V/krpm
P	发电电压 Generate Voltage 45V/krpm

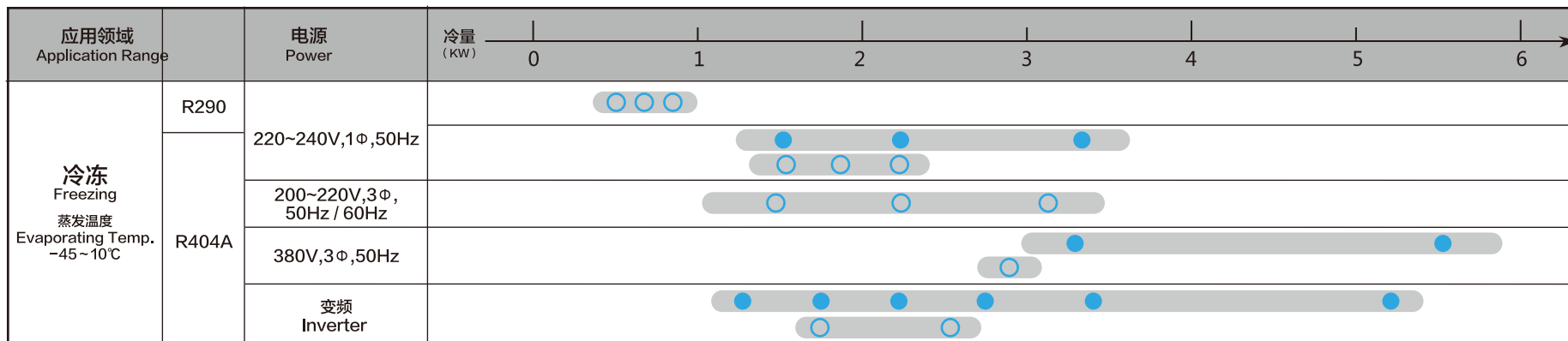
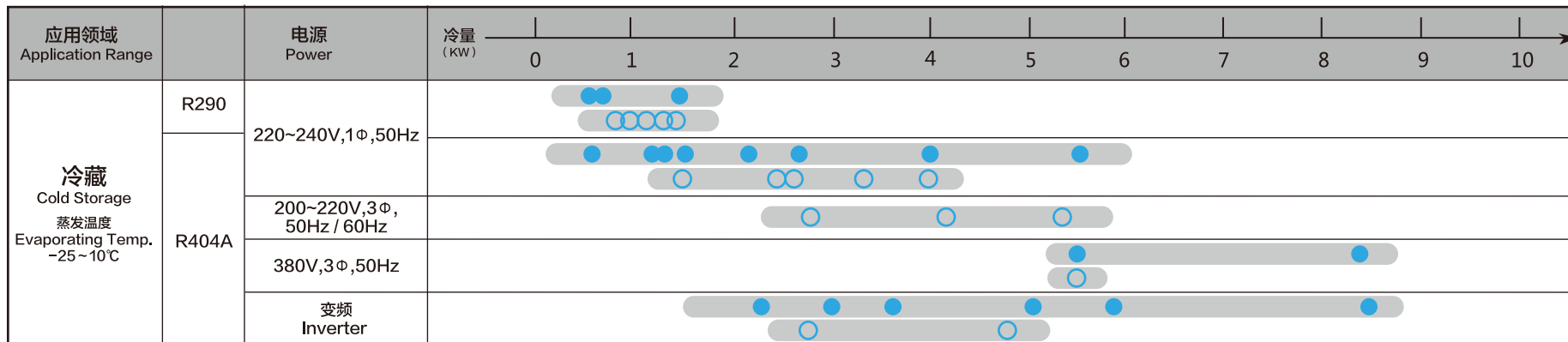
特殊规格
Special Specification

底角与储液器夹角
Angle ϕ of Triangle
Base & Accumulator

储液器规格
Dimension of
Accumulator

底脚形式
Compressor Base Type

压缩机型谱 Capacity Distribution



● 立式 Vertical ○ 卧式 Horizontal

测试条件 Test Condition

冷藏应用
额定测试条件:
Test Condition for
Cold storage

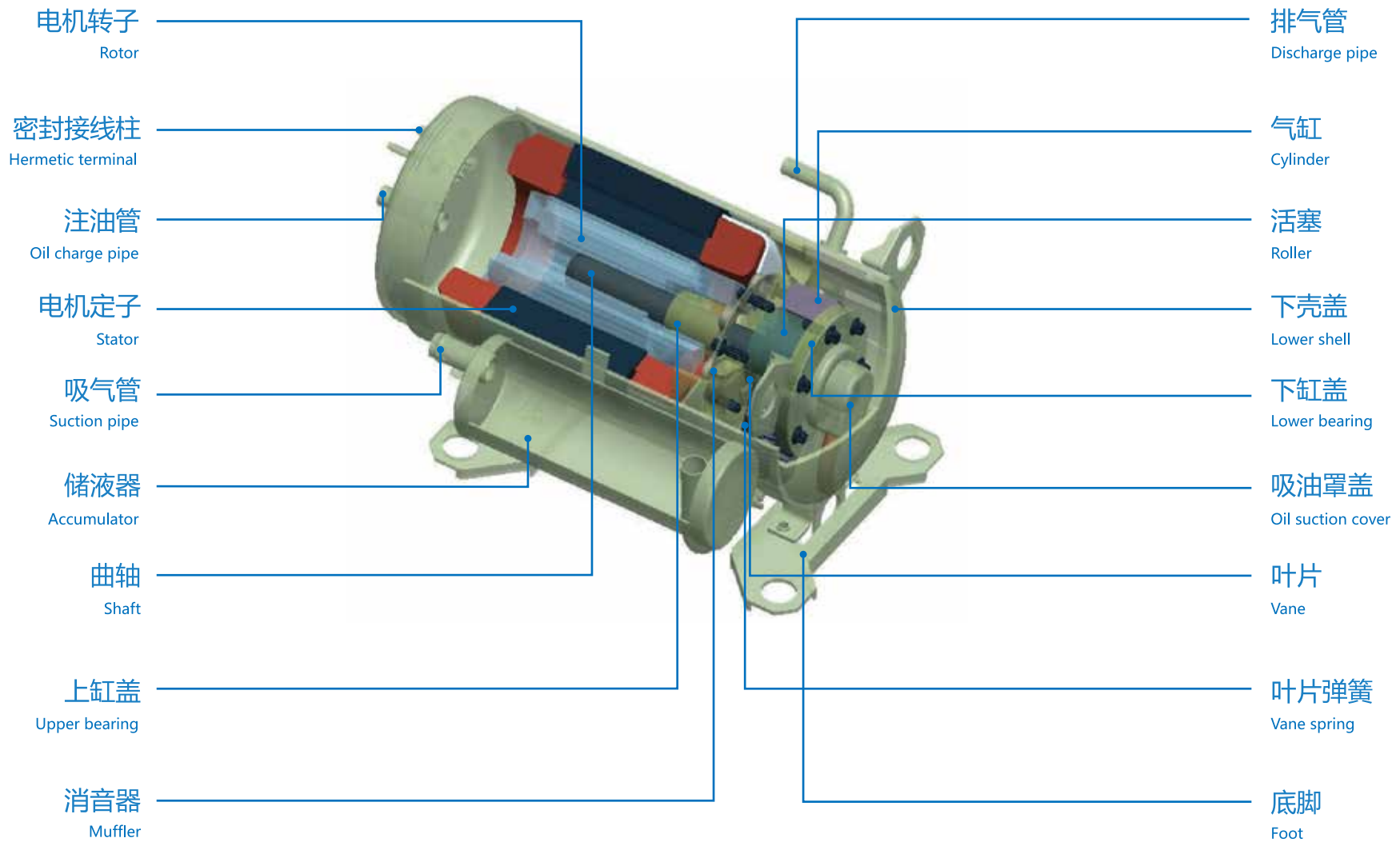
蒸发温度 (Evaporating Temp.) : -6.7°C
 冷凝温度 (Condensing Temp.) : 54.4°C
 过冷度 (Sub cooling Temp.) : 8.3K
 吸气温度 (Return gas Temp.) : 35°C
 环境温度 (Ambient Temp.) : 35°C

冷冻应用
额定测试条件:
Test Condition for
Freezing

蒸发温度 (Evaporating Temp.) : -23.3°C
 冷凝温度 (Condensing Temp.) : 54.4°C
 过冷度 (Sub cooling Temp.) : 22.2K
 吸气温度 (Return gas Temp.) : 18.3°C
 环境温度 (Ambient Temp.) : 32.2°C

海立冷冻冷藏专用压缩机结构

Structure of HIGHLY Compressor for Refrigerator



冷冻专用压缩机-卧式

Horizontal Compressor for Freezing

机型 Model	DDH254LV	DDH307LV	DDH356LV	DDH254LS3	DDH356LS3	DBH488LS3	DBH488LC	DBH250LDP	DBH356LDP	
排量 Displacement(cc/rev)	25.4	30.7	35.6	25.4	35.6	48.8	48.8	25.0	35.6	
电源 Power	220 ~ 240V,1Φ,50Hz			200 ~ 220V,3Φ,50Hz/60Hz			380V,3Φ,50Hz	DC INV		
制冷剂 Refrigerant	R404A									
蒸发温度 Evaporating temp.(°C)	-45°C ~ 10°C									
冷凝温度 Condensing temp.(°C)	20°C~65°C									
测试条件 Test condition	冷冻(冷藏)应用额定试验条件 Test condition for freezing(cold storage)									
转速范围 Allowable speed range(rpm)	—							1800 ~ 4800		
额定转速 Rated speed(rpm)	—							3000		
额定电流 Rated current(A)	5.8(6.5)	7.0(8.4)	8.1(9.7)	5.15(5.8) /5.20(6.0)	6.15(7.5) /6.90(7.9)	8.7(9.8) /9.2(9.6)	4.56(4.85)	8(9.5)	11	
额定功率 Rated motor input(W)	1290(1405)	1560(1800)	1745(2080)	1250(1360) /1550(1685)	1680(2000) /2130(2400)	2390(2640) /2830(3150)	2400(2695)	1000	1450	
额定制冷量 Rated capacity(W)	1600(2875)	1950(3470)	2235(4025)	1550(2785) /1930(3340)	2290(4080) /2800(4900)	3100(5330) /3700(6380)	2970(5150)	1820	2580	
运行电容 Running Capacitor(uF/V)	45μF/420V	60μF/420V	60μF/420V	—						
启动电容 Start Capacitor(uF/V)	175μF/420V	100μF/420V	100μF/420V	—						
压缩机高度A(不含安装件) Compressor height A(Without assembly parts)(mm)	161.5*333.5	160.5*307.8		160.5*310.4		160.5*376.6		160.5*365.1		
压缩机外径B Compressor diameter B(mm)	Φ140.1	Φ139.1								
储液器外径C Accumulator diameter C(mm)	Φ58									
安装尺寸(长X宽) Assembly dimension(Length X Width)(mm)	220.4×148									
外形图 Outline of Compressor	图二 (Picture 2)		图一 (Picture 1)				图二 (Picture 2)			

注：()内数值为冷藏测试工况下的参数 The data in brackets is the parameter under the test condition for cold storage ;

"/" 前后的数值分别为50Hz和60Hz下的参数 The data before and after the "/" is the parameter under 50Hz and 60Hz respectively.

冷冻专用压缩机-立式

Vertical Compressor for Freezing

机型 Model	WHP05180DCV	WHP07140DCV	WHP09800DCV	DTH488LC	WHP19460DCC	DTE590LC3	DTE752LC3
排量 Displacement(cc/rev)	25.4	35.6	48.8		91.1	59.0	75.2
电源 Power	220 ~ 240V,1Φ,50Hz			380V,3Φ,50Hz			
制冷剂 Refrigerant	R404A						
蒸发温度 Evaporating temp.(°C)	-45°C ~ 10°C						
冷凝温度 Condensing temp.(°C)	20°C~65°C						
测试条件 Test condition	冷冻(冷藏)应用额定试验条件 Test condition for freezing(cold storage)						
转速范围 Allowable speed range(rpm)	—						
额定转速 Rated speed(rpm)	—						
额定电流 Rated current(A)	6.65(7.07)	9(9.8)	11.8(13.75)	4.75(5.10)	8.8(9.8)	6.2	8.0
额定功率 Rated motor input(W)	1425(1525)	1920(2105)	2535(2970)	2570(2820)	5055(5710)	3650	4600
额定制冷量 Rated capacity(W)	1540(2740)	2280(3950)	3305(5560)	3200(5250)	5600(8440)	4200	5350
运行电容 Running Capacitor(uF/V)	50uF/450V	50uF/450V	60uF/450V	—			
启动电容 Start Capacitor(uF/V)	105uF/330V	115uF/330V	65uF/330V	—			
压缩机高度A(不含安装件) Compressor height A(Without assembly parts)(mm)	289	303	372.7	361.3	441.1	414.6	445.2
压缩机外径B Compressor diameter B(mm)	Φ139.1				Φ168	Φ167.6	
储液器外径C Accumulator diameter C(mm)	Φ60		Φ89.1			Φ89.1	
安装尺寸(长X宽) Assembly dimension(Length X Width)(mm)	R88				R105		
外形图 Outline of Compressor	图三 (Picture 2)		图四 (Picture 1)		图五 (Picture 5)		

注：()内数值为冷藏测试工况下的参数 The data in brackets is the parameter under the test condition for cold storage ;

"/"前后的数值分别为50Hz和60Hz下的参数 The data before and after the "/" is the parameter under 50Hz and 60Hz respectively.

冷冻专用压缩机-立式

Vertical Compressor for Freezing

机型 Model	DTD163LK	DTH254LDP	DTH307LDP	DTH356LDP	DTH420LDP	DTE752LKT
排量 Displacement(cc/rev)	16.3	25.4	30.7	35.6	42.0	75.2
电源 Power	DC INV					
制冷剂 Refrigerant	R404A					
蒸发温度 Evaporating temp.(°C)	-45°C ~ 10°C					
冷凝温度 Condensing temp.(°C)	20°C ~ 65°C					
测试条件 Test condition	冷冻(冷藏)应用额定试验条件 Test condition for freezing(cold storage)					
转速范围 Allowable speed range(rpm)	1000 ~ 7200	900 ~ 7200				900 ~ 6600
额定转速 Rated speed(rpm)	3300	3600				
额定电流 Rated current(A)	3.1(4.0)	6.8(7.3)	7.5(8.7)	8.0(9.5)	9.6(11.5)	12.8(14.7)
额定功率 Rated motor input(W)	880(1050)	1295(1517)	1585(1855)	2000(2350)	2350(2780)	3855(4485)
额定制冷量 Rated capacity(W)	1270(2130)	1735(2920)	2095(3525)	2900(5070)	3450(6000)	5205(8760)
运行电容 Running Capacitor(uF/V)	—					
启动电容 Start Capacitor(uF/V)	—					
压缩机高度A(不含安装件) Compressor height A(Without assembly parts)(mm)	291.6	361		358	376	446.5
压缩机外径B Compressor diameter B(mm)	Φ114	Φ140.1				Φ168
储液器外径C Accumulator diameter C(mm)	Φ80	Φ89.1				
安装尺寸(长X宽) Assembly dimension(Length X Width)(mm)	R75	R88				R105
外形图 Outline of Compressor	图六 (Picture 6)	图七 (Picture 7)				图五 (Picture 5)

注：()内数值为冷藏测试工况下的参数 The data in brackets is the parameter under the test condition for cold storage ;

"/" 前后的数值分别为50Hz和60Hz下的参数 The data before and after the "/" is the parameter under 50Hz and 60Hz respectively.

冷藏专用压缩机-R404A定速

Constant-speed R404A Compressor for Cold Storage

机型Model	DDD127CV	DDL211SX	DSD063SV	DSD096SV	DSD113SV	DSD145XV	WHP3900DCV
排量 Displacement(cc/rev)	12.7	21.1	6.3	9.6	11.3	14.5	19.3
电源 Power	220~240V, 1Φ,50Hz	220~240V, 1Φ,50Hz/60Hz	220~240V,1Φ,50Hz				
压缩机结构 Compressor structure	卧式 Horizontal Compressor			立式 Vertical Compressor			
制冷剂 Refrigerant	R404A						
蒸发温度 Evaporating temp.(°C)	-25°C~10°C						
冷凝温度 Condensing temp.(°C)	20°C~65°C						
测试条件 Test condition	冷藏应用额定试验条件 Test condition for cold storage						
额定电流(A) Rated current(A)	3.75	5.90/6.85	1.8	2.5	2.9	4.0	5.2
额定功率(W) Rated motor input(w)	810	1230/1460	390	532	622	850	1135
额定制冷量(W) Rated capacity(w)	1480	2485/2970	640	1065	1180	1550	2091
运行电容 Running Capacitor(uF/V)	30uF/450V	35uF/450V	17uF/450V	25uF/4500V	25uF/420V	25uF/400V	35uF/450V
启动电容 Start Capacitor(uF/V)	60μF/330V	90μF/330V	65uF/330V	65uF/330V	65uF/330V	65uF/330V	80μF/330V
压缩机高度A(不含安装件)(mm) Compressor height A(Without assembly parts)(mm)	145	163	236.3	241.4	241.4	242	277.5
压缩机外径B(mm) Compressor diameter B (mm)	Φ112.2	Φ129.1	Φ113.4	Φ113.4	Φ113.4	Φ112.2	Φ129.1
储液器外径C(mm) Accumulator diameter C (mm)	Φ20	Φ58	Φ31.8	Φ60	Φ60	Φ35	Φ60
安装尺寸(长 x 宽, mm) Assembly dimension(Length x Width , mm)	150×148	203.2×145	R75	R75	R75	R75	R88
外形图 Outline drawing	图八 (Picture 8)	图九 (Picture 9)	图十 (Picture 10)	图十一 (Picture 11)		图十二 (Picture 12)	图十三 (Picture 13)

冷藏专用压缩机-R290定速

Constant-speed R290 Compressor for Cold Storage

机型Model	PDD084SV	PDD102SV	PDD122LV	PDD145LV	PDD160LV
排量 Displacement(cc/rev)	8.4	10.2	12.2	14.5	16.0
电源 Power	220 ~ 240V,1Φ,50Hz				
压缩机结构 Compressor structure	卧式 Horizontal Compressor				
制冷剂 Refrigerant	R290				
蒸发温度 Evaporating temp.(°C)	-25°C~10°C		-45°C~10°C		
冷凝温度 Condensing temp.(°C)	20°C~65°C				
测试条件 Test condition	冷藏应用额定试验条件 Test condition for cold storage		冷冻(冷藏)应用额定试验条件 Test condition for freezing(cold storage)		
额定电流(A) Rated current(A)	1.7	2.1	2.1(2.5)	2.5(2.9)	3(3.4)
额定功率(W) Rated motor input(w)	360	450	470(540)	520(630)	650(720)
额定制冷量(W) Rated capacity(w)	770	935	650(1120)	770(1330)	860(1470)
运行电容 Running Capacitor(uF/V)	15uF/400V		25uF/400V		
启动电容 Start Capacitor(uF/V)	95uF/330V		65uF/330V		
压缩机高度A(不含安装件)(mm) Compressor height A(Without assembly parts)(mm)	147				
压缩机外径B(mm) Compressor diameter B (mm)	Φ113.4				
储液器外径C(mm) Accumulator diameter C (mm)	Φ20				
安装尺寸(长 x 宽, mm) Assembly dimension(Length x Width , mm)	150×148				
外形图 Outline drawing	图十四 (Picture 14)		图十五 (Picture 15)		

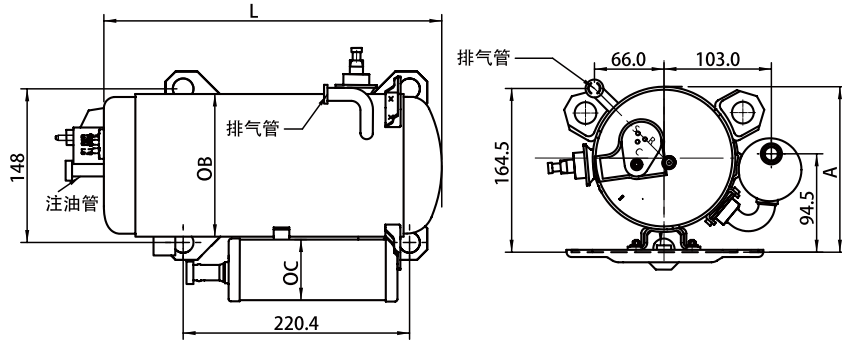
注：()内数值为冷藏测试工况下的参数 The data in brackets is the parameter under the test condition for cold storage.

冷藏专用压缩机-R290定速

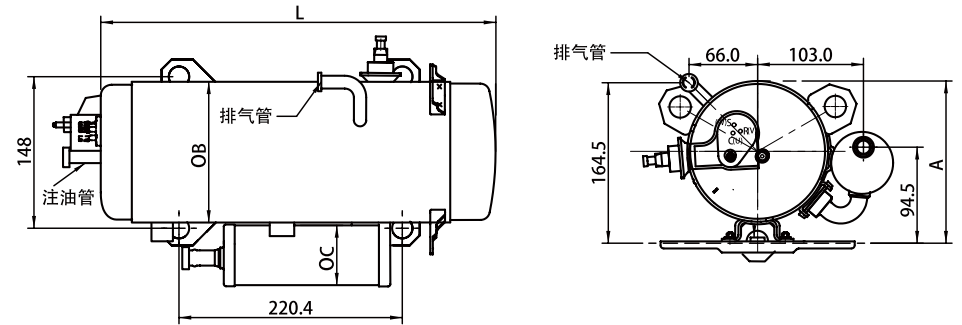
Constant-speed R290 Compressor for Cold Storage

机型Model	PSA586DV	PSA645FV	PSA725DV	PSA804DV	PSD156CV
排量 Displacement(cc/rev)	5.86	6.45	7.25	8.04	15.6
电源 Power	220 ~ 240V,1Φ,50Hz				
压缩机结构 Compressor structure	立式 Vertical Compressor				
制冷剂 Refrigerant	R290				
蒸发温度 Evaporating temp.(°C)	-25°C~10°C				
冷凝温度 Condensing temp.(°C)	20°C~65°C				
测试条件 Test condition	冷藏应用额定试验条件 Test condition for cold storage				
额定电流(A) Rated current(A)	1.7	1.9	2	2.3	4
额定功率(W) Rated motor input(w)	350	380	430	475	810
额定制冷量(W) Rated capacity(w)	560	620	695	770	1450
运行电容 Running Capacitor(uF/V)	6.5μF/500V	12μF/450V	15μF/420V		25uF/400V
启动电容 Start Capacitor(uF/V)	65uF/330V				
压缩机高度A(不含安装件)(mm) Compressor height A(Without assembly parts)(mm)	173		195	203	242.9
压缩机外径B(mm) Compressor diameter B (mm)				Φ92	Φ112.2
储液器外径C(mm) Accumulator diameter C (mm)	Φ18.5		Φ31.8		Φ35
安装尺寸(长 x 宽, mm) Assembly dimension(Length x Width , mm)	R60				R75
外形图 Outline drawing	图十六 (Picture 16)				图十七 (Picture 17)

注：()内数值为冷藏测试工况下的参数 The data in brackets is the parameter under the test condition for cold storage.

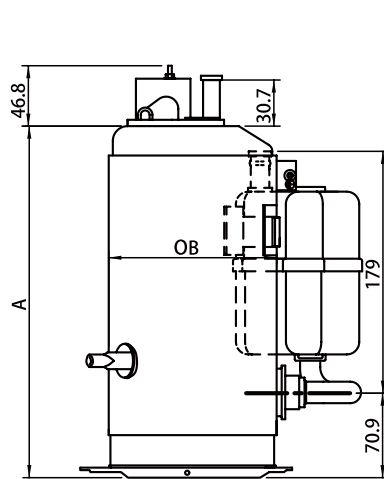


图一 (Picture 1)

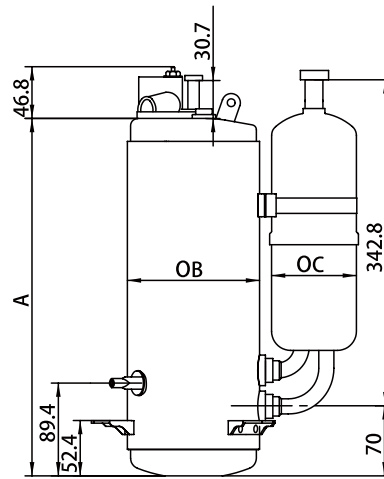


图二 (Picture 2)

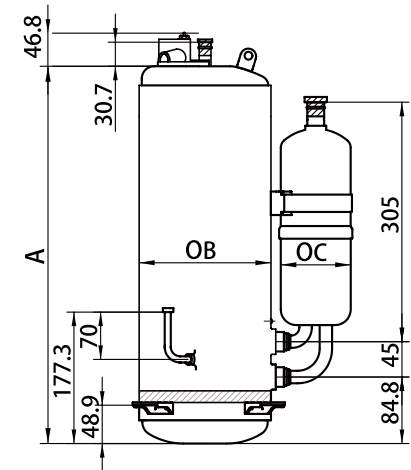
< 15



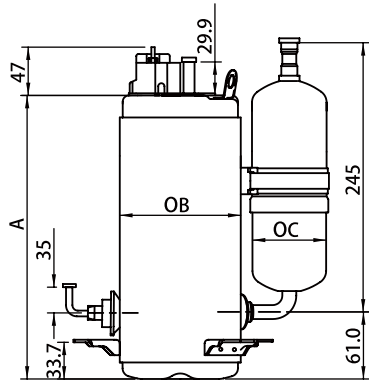
图三 (Picture 3)



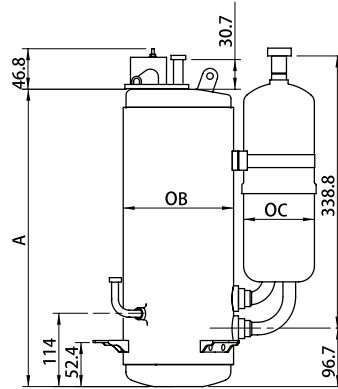
图四 (Picture 4)



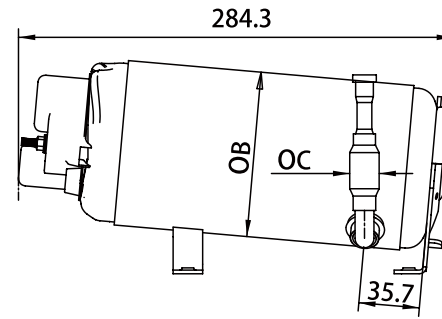
图五 (Picture 5)



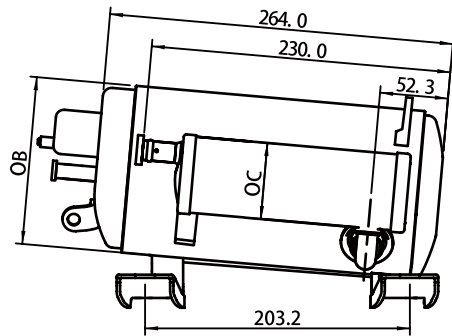
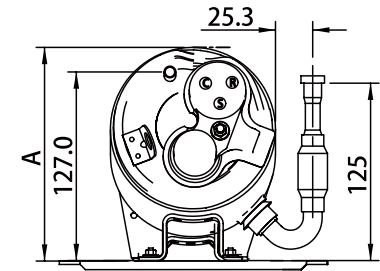
图六 (Picture 6)



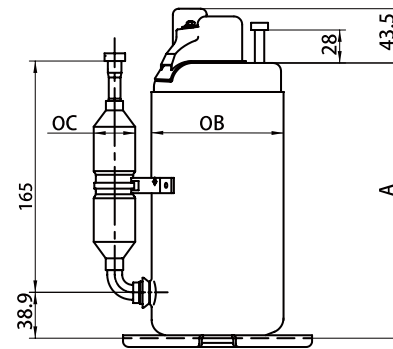
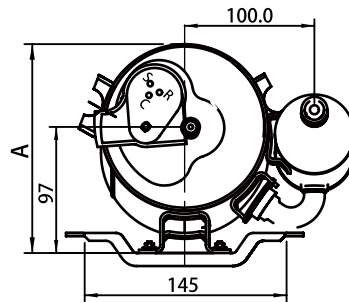
图七 (Picture 7)



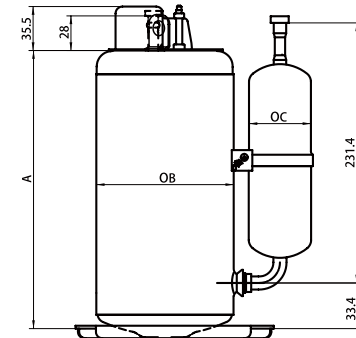
图八 (Picture 8)



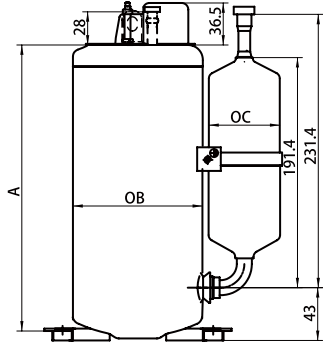
图九 (Picture 9)



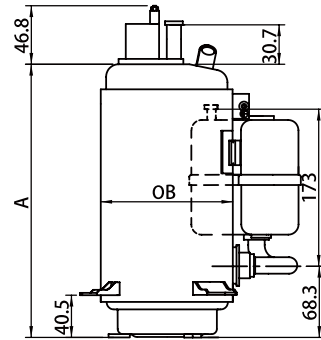
图十 (Picture 10)



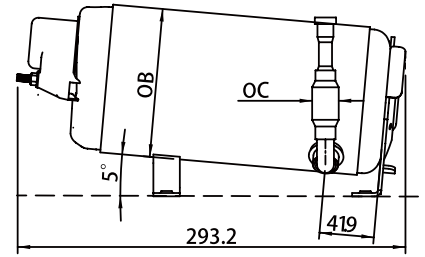
图十一 (Picture 11)



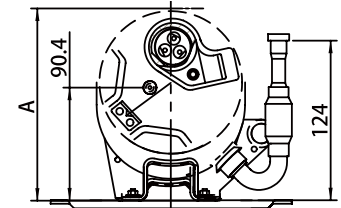
图十二 (Picture 12)



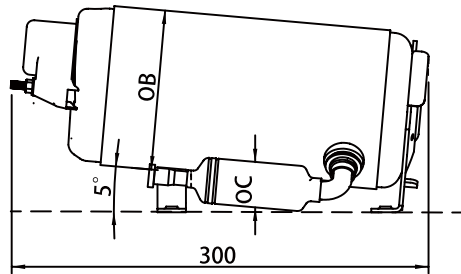
图十三 (Picture 13)



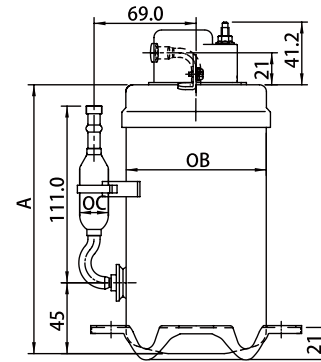
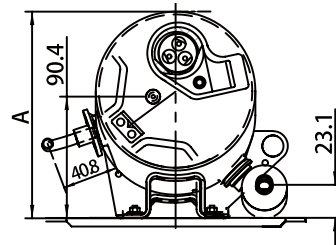
图十四 (Picture 14)



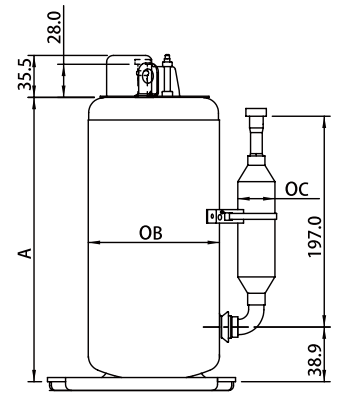
< 17



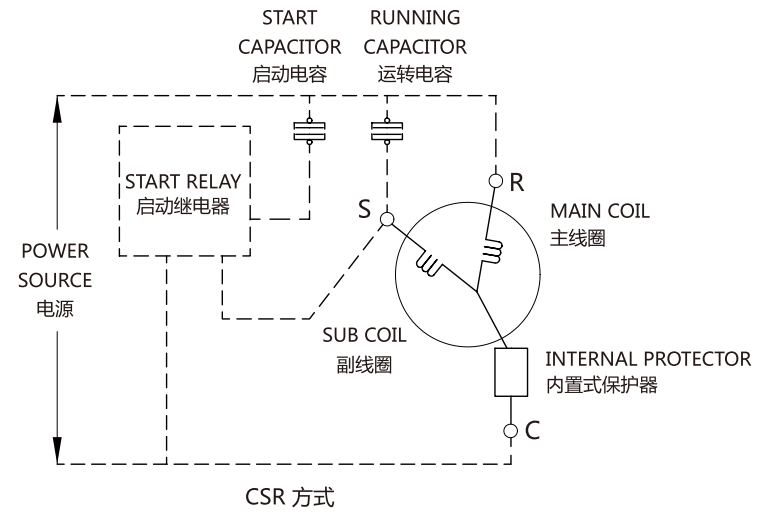
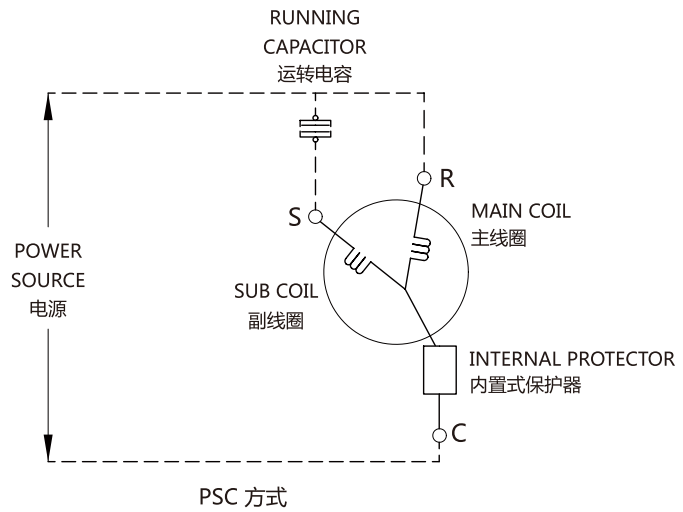
图十五 (Picture 15)



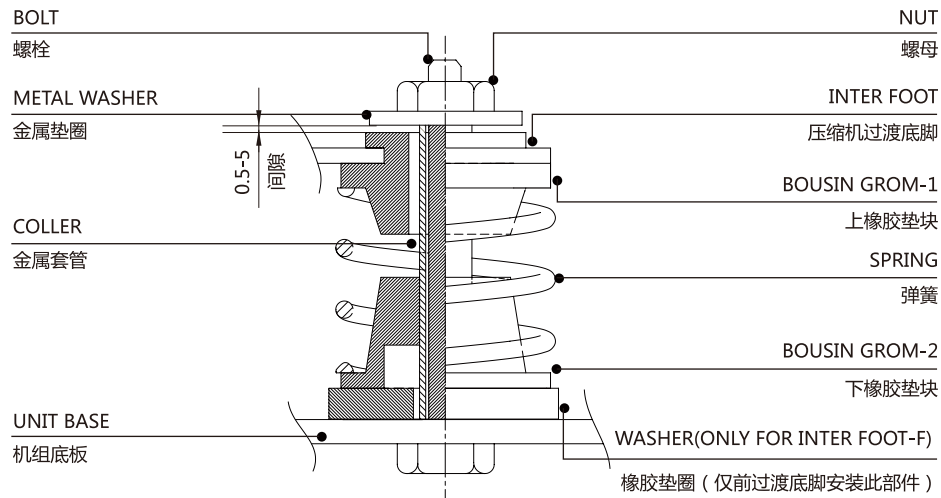
图十六 (Picture 16)



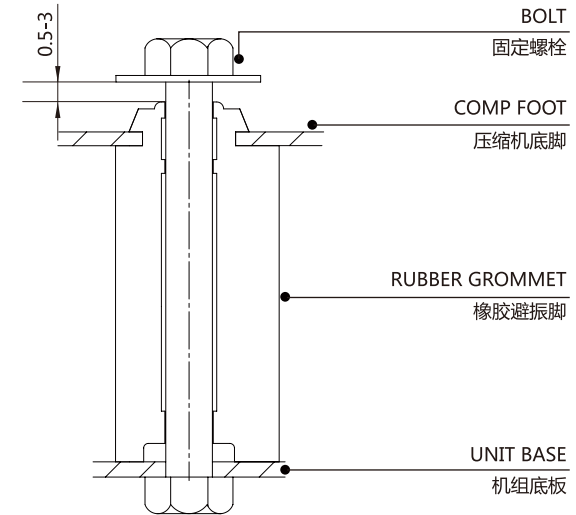
图十七 (Picture 17)



接线图 Wiring Diagram



卧式压缩机避振脚安装结构
Rubber Grommet Structure for Horizontal Compressor



立式压缩机避振脚安装结构
Rubber Grommet Structure for Vertical Compressor

性能数据-R290

Performance-R290

型号 Model		冷凝温度 Condensing Temp. (°C)	蒸发温度 Evaporating Temp. (°C)							
			-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
PSA586DV	制冷量 Capacity (W)	30	307	378	461	558	669	796	940	1103
		40	273	338	414	503	605	722	856	1008
		50	239	297	366	446	539	647	769	909
		60	204	255	316	388	472	569	680	808
	功率 Input (W)	30	204	212	219	227	235	243	251	260
		40	224	234	243	251	260	269	279	288
		50	245	256	267	277	288	298	308	319
		60	266	279	292	304	316	328	340	352

型号 Model		冷凝温度 Condensing Temp. (°C)	蒸发温度 Evaporating Temp. (°C)							
			-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
PSA645FV	制冷量 Capacity (W)	30	358	441	537	650	779	927	1095	1285
		40	318	394	483	586	705	841	997	1174
		50	278	346	426	520	628	753	896	1059
		60	237	297	369	452	549	662	792	941
	功率 Input (W)	30	197	205	212	219	227	234	242	251
		40	217	226	234	243	251	260	269	278
		50	237	247	258	268	278	288	298	308
		60	257	269	282	294	305	317	329	340

型号 Model		冷凝温度 Condensing Temp. (°C)	蒸发温度 Evaporating Temp. (°C)							
			-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
PSA725DV	制冷量 Capacity (W)	30	420	517	630	762	913	1087	1284	1507
		40	373	462	566	687	826	987	1169	1377
		50	326	406	500	609	737	883	1051	1242
		60	278	349	432	530	644	777	929	1103
	功率 Input (W)	30	231	240	248	257	265	274	284	294
		40	254	264	274	284	294	305	315	326
		50	277	290	302	314	325	337	349	361
		60	300	315	330	344	358	371	385	398

型号 Model		冷凝温度 Condensing Temp. (°C)	蒸发温度 Evaporating Temp. (°C)							
			-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
PSA804DV	制冷量 Capacity (W)	30	461	567	692	836	1003	1194	1410	1655
		40	410	507	621	754	907	1083	1284	1512
		50	358	446	549	669	809	970	1154	1364
		60	305	383	475	582	707	853	1020	1211
	功率 Input (W)	30	261	271	280	290	300	310	321	332
		40	287	299	310	321	333	344	356	368
		50	313	327	341	354	368	381	394	408
		60	339	356	373	389	404	419	435	450

测试条件 Test condition : 过冷度 Subcooling temp. 8.3K 吸气过热度 Return gas superheat temp. 25K

型号 Model		冷凝温度 Condensing Temp. (°C)	蒸发温度 Evaporating Temp. (°C)							
			-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
PSD156CV	制冷量 Capacity (W)	30	865	1064	1297	1566	1877	2233	2640	3103
		40	768	951	1164	1412	1699	2028	2404	2833
		50	670	835	1029	1254	1515	1816	2161	2555
		60	570	717	890	1092	1327	1598	1910	2267
	功率 Input (W)	30	529	549	568	588	608	628	649	671
		40	581	604	627	651	674	697	721	746
		50	634	662	690	717	744	771	798	826
		60	688	722	755	787	818	849	880	911

型号 Model		冷凝温度 Condensing Temp. (°C)	蒸发温度 Evaporating Temp. (°C)							
			-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
PDD084SV	制冷量 Capacity (W)	30	496	622	772	946	1144	1366	1612	1882
		40	479	574	693	835	1002	1193	1407	1645
		50	452	515	602	714	849	1008	1191	1398
		60	413	445	501	581	685	813	964	1139
	功率 Input (W)	30	217	227	234	239	241	240	237	231
		40	233	249	263	274	282	288	291	291
		50	254	276	296	313	328	339	349	355
		60	279	307	334	357	378	396	411	424

型号 Model		冷凝温度 Condensing Temp. (°C)	蒸发温度 Evaporating Temp. (°C)							
			-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
PDD102SV	制冷量 Capacity (W)	30	630	790	982	1202	1454	1737	2049	2391
		40	609	729	880	1062	1274	1516	1788	2091
		50	574	655	766	907	1079	1281	1514	1777
		60	525	566	637	738	870	1033	1225	1448
	功率 Input (W)	30	252	264	272	278	280	279	276	269
		40	271	290	306	318	328	335	338	338
		50	295	321	344	364	381	395	405	413
		60	324	358	388	415	439	460	478	493

型号 Model		冷凝温度 Condensing Temp.(°C)	蒸发温度 Evaporating Temp. (°C)								
			-40	-35	-25	-15	-10	-5	0	5	10
PSD122LV	制冷量 Capacity (W)	30	331	424	666	999	1206	1445	1719	2033	2389
		40	286	371	591	896	1087	1308	1561	1851	2181
		50	243	317	516	792	965	1166	1398	1664	1967
		55	220	291	477	739	904	1095	1315	1568	1857
		60	198	264	439	685	841	1022	1230	1471	1745
		60	332	347	375	402	417	431	445	460	475
	功率 Input (W)	40	358	376	412	444	461	478	494	511	529
		50	383	407	449	489	508	527	546	565	585
		55	395	421	468	512	533	553	574	595	615
		60	406	435	488	535	558	580	602	624	646

测试条件 Test condition : 过冷度 Subcooling temp. 8.3K 吸气过热度 Return gas superheat temp. 25K

性能数据-R290&R404A定速

Performance-R290 & Constant-speed R404A

型号 Model		冷凝温度 Condensing Temp.(°C)	蒸发温度 Evaporating Temp. (°C)								
			-40	-35	-25	-15	-10	-5	0	5	10
PDD145LV	制冷量 Capacity (W)	30	413	529	830	1245	1503	1802	2144	2534	2979
		40	357	463	737	1117	1355	1631	1947	2308	2720
		50	302	396	643	988	1204	1454	1743	2075	2453
		55	275	363	595	922	1127	1365	1640	1955	2315
		60	247	329	547	854	1048	1274	1534	1834	2176
	功率 Input (W)	30	369	386	417	448	464	480	496	512	529
		40	398	419	458	495	514	532	550	569	589
		50	427	453	500	544	566	587	608	630	652
		55	440	469	522	570	593	616	639	662	685
		60	452	485	543	596	621	645	670	694	719

型号 Model		冷凝温度 Condensing Temp.(°C)	蒸发温度 Evaporating Temp. (°C)								
			-40	-35	-25	-15	-10	-5	0	5	10
PDD160LV	制冷量 Capacity (W)	30	470	603	946	1419	1713	2053	2443	2888	3395
		40	407	527	840	1273	1545	1859	2219	2630	3099
		50	345	451	733	1126	1372	1657	1987	2364	2795
		55	313	414	678	1050	1284	1556	1869	2227	2639
		60	281	375	624	974	1195	1452	1748	2090	2480
	功率 Input (W)	30	424	444	480	515	533	551	570	589	609
		40	458	482	527	569	590	611	632	654	677
		50	491	521	575	626	650	675	699	724	749
		55	506	539	600	655	682	708	735	761	787
		60	520	557	624	685	714	742	770	798	826

性能数据-R404A定速 Performance-Constant-speed R404A

型号 Model		冷凝温度 Condensing Temp. (°C)	蒸发温度 Evaporating Temp. (°C)							
			-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
DSD063SV	制冷量 Capacity (W)	30	406	509	632	774	936	1118	1319	1540
		40	392	470	567	683	820	976	1151	1346
		50	370	421	493	584	695	825	975	1144
		60	338	364	410	475	560	665	789	932
	功率 Input (W)	30	232	243	250	255	258	257	253	247
		40	249	266	281	293	302	308	311	311
		50	271	295	316	335	350	363	373	380
		60	298	329	357	382	404	423	440	453

型号 Model		冷凝温度 Condensing Temp. (°C)	蒸发温度 Evaporating Temp. (°C)							
			-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
DSD096SV	制冷量 Capacity (W)	30	680	853	1059	1297	1569	1874	2210	2580
		40	657	787	950	1145	1374	1636	1929	2256
		50	619	706	826	979	1164	1382	1633	1917
		60	567	611	687	796	939	1114	1322	1562
	功率 Input (W)	30	316	330	341	348	351	350	345	336
		40	339	363	383	399	411	419	423	424
		50	369	402	431	456	477	494	508	517
		60	406	448	486	520	550	576	599	617

测试条件 Test condition : 过冷度 Subcooling temp. 8.3K 吸气过热度 Return gas superheat temp. 25K

性能数据-R404A定速

Performance-Constant-speed R404A

型号 Model		冷凝温度 Condensing Temp. (°C)	蒸发温度 Evaporating Temp. (°C)							
			-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
DSD0113SV	制冷量 Capacity (W)	30	751	942	1170	1434	1734	2070	2442	2851
		40	726	870	1050	1266	1518	1807	2132	2493
		50	684	780	913	1082	1286	1527	1805	2118
		60	626	675	759	880	1038	1231	1461	1726
	功率 Input (W)	30	371	388	401	409	412	411	405	395
		40	399	426	450	468	483	492	497	497
		50	434	472	506	536	560	581	596	607
		60	477	526	570	611	646	677	703	725

型号 Model		冷凝温度 Condensing Temp. (°C)	蒸发温度 Evaporating Temp. (°C)							
			-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
DSD145XV	制冷量 Capacity (W)	30	1048	1315	1633	2000	2418	2888	3407	3977
		40	1013	1213	1464	1766	2118	2521	2974	3477
		50	955	1089	1273	1509	1795	2130	2518	2955
		60	874	941	1059	1228	1447	1718	2038	2408
	功率 Input (W)	30	460	482	497	507	511	510	503	490
		40	495	529	558	581	599	611	617	617
		50	538	586	628	665	695	721	740	754
		60	591	653	708	758	802	840	873	900

型号 Model		冷凝温度 Condensing Temp. (°C)	蒸发温度 Evaporating Temp. (°C)							
			-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
WHP03900DCV	制冷量 Capacity (W)	30	1296	1643	2053	2526	3059	3656	4313	5034
		40	1236	1502	1830	2220	2672	3186	3763	4401
		50	1161	1345	1591	1899	2270	2702	3196	3753
		60	1071	1173	1337	1563	1852	2203	2616	3090
	功率 Input (W)	30	683	703	723	742	759	776	791	806
		40	800	816	831	846	859	871	883	892
		50	993	1004	1016	1025	1034	1042	1049	1055
		60	1260	1268	1274	1280	1285	1288	1291	1293

型号 Model		冷凝温度 Condensing Temp.(°C)	蒸发温度 Evaporating Temp. (°C)								
			-40	-35	-25	-15	-10	-5	0	5	10
WHP05180DCV	制冷量 Capacity (W)	40	730	931	1498	2315	2830	3421	4095	4855	5708
		45	672	867	1400	2156	2630	3174	3793	4492	5276
		50	596	787	1291	1990	2425	2923	3490	4130	4847
		55	497	686	1164	1811	2209	2664	3180	3763	4416
		60	368	556	1014	1612	1976	2390	2858	3385	3977
	功率 Input (W)	40	980	1017	1107	1203	1248	1288	1322	1345	1358
		45	1042	1081	1177	1282	1333	1379	1419	1451	1472
		50	1121	1161	1262	1375	1431	1483	1530	1569	1598
		55	1223	1264	1355	1489	1550	1607	1660	1706	1742
		60	1354	1396	1489	1630	1695	1758	1816	1868	1912

测试条件 Test condition : 过冷度 Subcooling temp. 8.3K 吸气过热度 Return gas superheat temp. 25K

性能数据-R404A定速

Performance-Constant-speed R404A

型号 Model		冷凝温度 Condensing Temp.(°C)	蒸发温度 Evaporating Temp. (°C)								
			-40	-35	-25	-15	-10	-5	0	5	10
WHP07140DCV	制冷量 Capacity (W)	40	1081	1380	2219	3430	4192	5069	6067	7193	8456
		45	995	1284	2074	3194	3896	4702	5619	6655	7816
		50	883	1166	1912	2948	3592	4331	5170	6118	7181
		55	736	1016	1725	2682	3273	3947	4711	5575	6543
		60	545	824	1502	2388	2928	3540	4234	5015	5892
	功率 Input (W)	40	1321	1370	1491	1621	1682	1736	1781	1813	1830
		45	1405	1457	1586	1728	1796	1859	1913	1955	1983
		50	1511	1565	1701	1853	1929	1999	2062	2114	2153
		55	1648	1704	1827	2007	2089	2166	2237	2299	2348
		60	1825	1881	2007	2197	2284	2369	2448	2518	2576

型号 Model		冷凝温度 Condensing Temp.(°C)	蒸发温度 Evaporating Temp. (°C)								
			-40	-40	-25	-15	-10	-5	0	5	10
WHP09800DCV	制冷量 Capacity (W)	40	1566	1566	3216	4971	6076	7346	8792	10425	12255
		45	1442	1442	3006	4629	5646	6814	8143	9644	11327
		50	1280	1280	2771	4272	5206	6276	7493	8867	10408
		55	1067	1067	2499	3887	4743	5720	6828	8079	9482
		60	790	790	2177	3461	4243	5131	6136	7269	8539
	功率 Input (W)	40	1744	1744	1970	2142	2222	2294	2353	2395	2417
		45	1856	1856	2095	2282	2372	2455	2527	2583	2620
		50	1996	1996	2247	2448	2548	2641	2724	2793	2844
		55	2178	2178	2413	2651	2759	2862	2956	3037	3102
		60	2411	2411	2651	2903	3018	3129	3233	3326	3403

型号 Model		冷凝温度 Condensing Temp.(°C)	蒸发温度 Evaporating Temp. (°C)								
			-40	-35	-25	-15	-10	-5	0	5	10
DTH488LC3	制冷量 Capacity (W)	40	1517	1936	3114	4813	5883	7113	8513	10094	11866
		45	1397	1802	2911	4482	5467	6598	7885	9338	10968
		50	1240	1636	2683	4137	5041	6077	7255	8585	10077
		55	1033	1425	2420	3764	4592	5538	6611	7822	9181
		60	765	1157	2108	3352	4108	4968	5941	7038	8268
	功率 Input (W)	40	1769	1836	1998	2172	2254	2326	2386	2429	2452
		45	1882	1952	2125	2315	2406	2490	2563	2620	2657
		50	2025	2097	2279	2483	2584	2678	2763	2833	2885
		55	2208	2283	2447	2689	2798	2902	2998	3080	3146
		60	2445	2520	2688	2944	3061	3174	3279	3373	3452

型号 Model		冷凝温度 Condensing Temp.(°C)	蒸发温度 Evaporating Temp. (°C)								
			-40	-35	-25	-15	-10	-5	0	5	10
DTE590LC3	制冷量 Capacity (W)	40	2288	2936	4616	6879	8256	9810	11552	13493	15642
		45	1831	2407	3948	6078	7390	8882	10563	12444	14535
		50	1655	2070	3292	5111	6270	7609	9139	10871	12815
		55	1536	2036	3033	4628	5677	6906	8328	9952	11789
		60	1463	2127	2852	4180	5096	6194	7484	8978	10685
	功率 Input (W)	40	1880	1977	2166	2330	2394	2442	2471	2479	2461
		45	2349	2456	2680	2899	2999	3088	3163	3222	3260
		50	2914	3016	3247	3493	3614	3730	3838	3933	4014
		55	3309	3403	3627	3876	4003	4127	4245	4354	4451
		60	3819	3903	4112	4358	4487	4615	4741	4859	4968

测试条件 Test condition : 过冷度 Subcooling temp. 8.3K 吸气过热度 Return gas superheat temp. 25K

性能数据-R404A定速

Performance-Constant-speed R404A

型号 Model		冷凝温度 Condensing Temp.(°C)	蒸发温度 Evaporating Temp. (°C)								
			-40	-35	-25	-15	-10	-5	0	5	10
DTE752LC3	制冷量 Capacity (W)	30	2917	3742	5883	8768	10523	12504	14725	17198	19938
		40	2334	3068	5032	7747	9420	11321	13464	15861	18527
		50	2110	2638	4196	6514	7991	9699	11649	13857	16335
		55	2013	2595	3866	5899	7236	8803	10615	12685	15026
		60	1903	2711	3636	5328	6495	7895	9540	11443	13619
	功率 Input (W)	30	2405	2529	2771	2980	3062	3123	3161	3170	3147
		40	3005	3141	3428	3708	3835	3949	4046	4120	4170
		50	3727	3857	4153	4468	4623	4771	4908	5031	5134
		55	4232	4352	4639	4958	5120	5279	5430	5569	5692
		60	4885	4992	5260	5574	5739	5903	6063	6215	6354

型号 Model		冷凝温度 Condensing Temp.(°C)	蒸发温度 Evaporating Temp. (°C)								
			-40	-35	-25	-15	-10	-5	0	5	10
WHP19460DCC3	制冷量 Capacity (W)	30	3545	4548	7151	10658	12791	15199	17898	20904	24234
		40	2837	3729	6116	9416	11450	13761	16365	19279	22519
		50	2565	3206	5101	7918	9713	11789	14160	16843	19855
		55	2690	3155	4699	7170	8795	10700	12903	15418	18264
		60	3042	3295	4419	6476	7895	9596	11595	13909	16554
	功率 Input (W)	30	2902	3051	3343	3595	3694	3768	3814	3825	3797
		40	3626	3790	4136	4474	4628	4765	4881	4972	5031
		50	4497	4654	5010	5391	5578	5757	5922	6070	6194
		55	5106	5251	5597	5982	6178	6369	6551	6719	6868
		60	5894	6023	6346	6726	6924	7123	7316	7499	7667

型号 Model		冷凝温度 Condensing Temp. (°C)	蒸发温度 Evaporating Temp. (°C)							
			-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
DDD127CV	制冷量 Capacity (W)	30	939	1178	1463	1792	2167	2588	3053	3564
		40	908	1087	1312	1582	1898	2259	2665	3116
		50	856	976	1141	1352	1608	1909	2256	2648
		60	783	843	949	1100	1297	1539	1826	2158
		30	483	505	522	532	537	535	528	514
	功率 Input (W)	40	519	555	586	610	628	641	647	648
		50	565	615	659	698	730	756	777	791
		60	621	685	743	795	841	881	916	944

型号 Model		冷凝温度 Condensing Temp. (°C)	蒸发温度 Evaporating Temp. (°C)							
			-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
DDL211SX (50Hz)	制冷量 Capacity (W)	30	1490	1889	2360	2903	3516	4202	4958	5786
		40	1421	1727	2103	2552	3071	3662	4325	5059
		50	1335	1546	1829	2183	2609	3106	3674	4314
		60	1231	1348	1537	1797	2129	2532	3007	3552
		30	776	799	822	843	863	882	899	916
	功率 Input (W)	40	909	927	945	961	976	990	1003	1014
		50	1128	1141	1154	1165	1175	1184	1192	1199
		60	1432	1441	1448	1455	1460	1464	1467	1469

测试条件 Test condition : 过冷度 Subcooling temp. 8.3K 吸气过热度 Return gas superheat temp. 25K

性能数据-R404A定速

Performance-Constant-speed R404A

型号 Model		冷凝温度 Condensing Temp.(°C)	蒸发温度 Evaporating Temp. (°C)								
			-40	-35	-25	-15	-10	-5	0	5	10
DDH254LV	制冷量 Capacity (W)	40	758	967	1556	2405	2939	3554	4254	5044	5929
		45	698	901	1454	2240	2732	3297	3940	4666	5480
		50	619	818	1341	2067	2519	3037	3625	4290	5035
		55	516	712	1209	1881	2295	2767	3304	3909	4588
		60	382	578	1053	1675	2053	2482	2969	3517	4132
	功率 Input (W)	40	881	914	995	1081	1122	1158	1188	1210	1221
		45	937	972	1058	1152	1198	1240	1276	1304	1323
		50	1008	1044	1135	1236	1286	1333	1375	1410	1436
		55	1100	1137	1218	1339	1393	1445	1492	1533	1566
		60	1217	1255	1338	1466	1524	1580	1633	1679	1719

型号 Model		冷凝温度 Condensing Temp.(°C)	蒸发温度 Evaporating Temp. (°C)								
			-40	-35	-25	-15	-10	-5	0	5	10
DDH307LV	制冷量 Capacity (W)	40	924	1180	1898	2933	3585	4334	5188	6151	7231
		45	851	1098	1774	2731	3331	4021	4805	5690	6683
		50	755	997	1635	2521	3072	3703	4421	5232	6141
		55	630	868	1475	2294	2798	3375	4029	4767	5595
		60	466	705	1285	2042	2503	3027	3620	4289	5038
	功率 Input (W)	40	1074	1115	1213	1319	1368	1412	1449	1475	1489
		45	1143	1185	1290	1405	1461	1512	1556	1591	1613
		50	1229	1273	1384	1508	1569	1626	1677	1720	1751
		55	1341	1386	1486	1633	1699	1762	1820	1870	1910
		60	1485	1530	1632	1787	1858	1927	1991	2048	2096

型号 Model		冷凝温度 Condensing Temp.(°C)	蒸发温度 Evaporating Temp. (°C)								
			-40	-35	-25	-15	-10	-5	0	5	10
DDH356LV	制冷量 Capacity (W)	40	1059	1352	2175	3361	4108	4967	5945	7049	8286
		45	975	1259	2033	3130	3818	4608	5506	6521	7659
		50	866	1143	1874	2889	3520	4244	5067	5995	7037
		55	722	995	1690	2629	3207	3867	4617	5463	6412
		60	534	808	1472	2341	2869	3469	4149	4915	5774
	功率 Input (W)	40	1202	1247	1357	1475	1531	1580	1621	1650	1665
		45	1278	1326	1443	1572	1634	1691	1740	1779	1805
		50	1375	1424	1548	1686	1755	1819	1876	1924	1959
		55	1500	1550	1662	1826	1900	1971	2036	2092	2137
		60	1661	1712	1826	1999	2079	2155	2227	2291	2344

型号 Model		冷凝温度 Condensing Temp.(°C)	蒸发温度 Evaporating Temp. (°C)								
			-40	-35	-25	-15	-10	-5	0	5	10
DDH254LS3 (50Hz)	制冷量 Capacity (W)	40	765	977	1571	2428	2968	3589	4295	5093	5987
		45	705	909	1469	2262	2758	3329	3978	4712	5534
		50	626	826	1354	2087	2544	3066	3661	4332	5085
		55	521	719	1221	1899	2317	2794	3336	3947	4633
		60	386	584	1064	1691	2073	2507	2998	3551	4172
	功率 Input (W)	40	902	936	1019	1108	1149	1186	1217	1239	1250
		45	960	996	1084	1180	1227	1270	1307	1336	1355
		50	1033	1070	1162	1266	1318	1366	1409	1445	1471
		55	1126	1164	1248	1371	1427	1480	1529	1571	1604
		60	1247	1285	1371	1501	1561	1619	1672	1720	1760

测试条件 Test condition : 过冷度 Subcooling temp. 8.3K 吸气过热度 Return gas superheat temp. 25K

性能数据-R404A定速

Performance-Constant-speed R404A

型号 Model		冷凝温度 Condensing Temp.(°C)	蒸发温度 Evaporating Temp. (°C)								
			-40	-35	-25	-15	-10	-5	0	5	10
DDH356LS3 (50Hz)	制冷量 Capacity (W)	40	1094	1397	2247	3473	4244	5132	6142	7283	8561
		45	1008	1300	2100	3234	3944	4760	5689	6737	7913
		50	894	1181	1936	2985	3637	4385	5235	6194	7271
		55	746	1028	1746	2716	3313	3996	4770	5644	6624
		60	552	834	1521	2418	2964	3584	4287	5078	5966
	功率 Input (W)	40	1182	1226	1334	1451	1505	1554	1594	1623	1637
		45	1257	1304	1419	1546	1607	1663	1711	1750	1775
		50	1352	1401	1522	1658	1726	1789	1845	1892	1927
		55	1475	1525	1635	1796	1869	1938	2002	2057	2101
		60	1633	1683	1796	1966	2044	2120	2190	2253	2305
型号 Model		冷凝温度 Condensing Temp.(°C)	蒸发温度 Evaporating Temp. (°C)								
			-40	-35	-25	-15	-10	-5	0	5	10
DBH488LS3 (50Hz)	制冷量 Capacity (W)	40	1469	1876	3017	4663	5700	6892	8248	9780	11497
		45	1353	1746	2820	4343	5297	6393	7640	9048	10627
		50	1201	1585	2600	4008	4884	5888	7030	8318	9764
		55	1001	1381	2345	3647	4449	5366	6406	7579	8896
		60	741	1121	2042	3247	3980	4814	5757	6819	8011
	功率 Input (W)	40	1646	1708	1858	2020	2096	2164	2220	2260	2280
		45	1751	1816	1976	2153	2238	2316	2384	2437	2472
		50	1883	1951	2120	2310	2403	2491	2570	2635	2683
		55	2054	2123	2276	2501	2603	2700	2788	2865	2926
		60	2274	2344	2501	2738	2847	2952	3050	3138	3211
型号 Model		冷凝温度 Condensing Temp.(°C)	蒸发温度 Evaporating Temp. (°C)								
			-40	-35	-25	-20	-10	-5	0	5	10
DBH488LC3	制冷量 Capacity (W)	30	1408	1797	2890	4467	5460	6601	7901	9368	11012
		40	1296	1673	2701	4160	5074	6123	7318	8667	10179
		50	1151	1519	2490	3839	4679	5640	6733	7968	9352
		55	959	1323	2246	3493	4262	5140	6136	7260	8521
		60	710	1073	1956	3111	3813	4611	5514	6532	7674
	功率 Input (W)	30	1652	1714	1866	2028	2104	2172	2228	2269	2289
		40	1757	1823	1984	2161	2247	2325	2393	2446	2481
		50	1891	1958	2128	2319	2413	2501	2580	2645	2694
		55	2062	2132	2285	2511	2613	2710	2799	2876	2938
		60	2283	2354	2510	2749	2858	2964	3062	3150	3223

测试条件 Test condition : 过冷度 Subcooling temp. 8.3K 吸气过热度 Return gas superheat temp. 25K

性能数据-R404A变频

Performance- DC Inverter R404A

型号 Model		转速 Speed	冷凝温度 Condensing Temp. (°C)	蒸发温度 Evaporating Temp. (°C)							
				-40	-35	-25	-15	-5	0	5	10
DTD163LKQ	1800rpm	制冷量 Capacity (W)	40	290	377	611	943	1404	1693	2029	2417
			45	263	345	563	875	1309	1582	1899	2266
			50	237	312	515	805	1212	1468	1767	2112
			55	210	279	465	734	1112	1351	1630	1953
			60	183	245	414	661	1008	1229	1487	1787
		功率 Input (W)	40	274	296	338	376	409	424	438	450
			45	289	314	365	412	456	477	497	517
			50	303	332	389	445	500	526	552	578
			55	316	348	413	477	541	572	603	635
			60	328	363	435	507	579	615	652	688
	3000rpm	制冷量 Capacity (W)	40	502	653	1057	1633	2431	2932	3513	4184
			45	456	597	975	1515	2266	2739	3288	3924
			50	410	540	891	1394	2098	2542	3058	3656
			55	364	482	805	1271	1925	2339	2821	3380
			60	317	424	717	1144	1746	2128	2575	3094
		功率 Input (W)	40	484	523	597	664	723	749	774	796
			45	511	556	644	728	806	843	878	913
			50	536	587	688	787	883	930	976	1021
			55	559	616	730	843	955	1011	1066	1122
			60	579	642	769	896	1024	1088	1152	1217
	4800rpm	制冷量 Capacity (W)	40	827	1076	1743	2692	4006	4832	5790	6896
			45	752	984	1607	2497	3735	4515	5420	6467
			50	676	890	1468	2299	3458	4190	5041	6026
			55	600	795	1327	2095	3173	3855	4650	5572
			60	522	698	1182	1885	2878	3509	4245	5100
功率 Input (W)		40	803	868	991	1103	1201	1244	1284	1321	
		45	848	923	1069	1208	1338	1400	1458	1516	
		50	890	975	1143	1307	1466	1543	1620	1695	
		55	927	1022	1212	1400	1586	1678	1770	1863	
		60	962	1066	1277	1488	1700	1806	1912	2020	

测试条件 Test condition : 过冷度 Subcooling temp. 8.3K 吸气过热度 Return gas superheat temp. 25K

型号 Model		转速 Speed	冷凝温度 Condensing Temp. (°C)	蒸发温度 Evaporating Temp. (°C)							
				-40	-35	-25	-15	-5	0	5	10
DTH254LDP	1800rpm	制冷量 Capacity (W)	40	432	563	911	1407	2094	2526	3027	3605
			45	393	514	840	1305	1952	2360	2833	3381
			50	353	465	768	1201	1808	2190	2635	3150
			55	314	416	694	1095	1659	2015	2431	2913
			60	273	365	617	986	1504	1834	2219	2666
		功率 Input (W)	40	409	442	504	561	612	633	654	672
			45	432	470	545	615	681	713	742	772
			50	453	496	581	665	746	786	824	863
			55	472	520	617	713	808	854	901	948
			60	490	542	650	757	865	919	973	1028
	3000rpm	制冷量 Capacity (W)	40	748	974	1577	2436	3626	4373	5240	6241
			45	681	890	1454	2260	3381	4086	4905	5852
			50	612	806	1329	2080	3129	3791	4562	5453
			55	542	719	1201	1896	2871	3488	4208	5042
			60	473	632	1069	1706	2604	3175	3842	4616
		功率 Input (W)	40	723	781	891	992	1081	1120	1156	1189
			45	764	831	962	1087	1204	1259	1312	1364
			50	800	877	1028	1176	1319	1389	1457	1525
			55	835	920	1090	1259	1427	1510	1593	1676
			60	865	960	1148	1339	1529	1625	1720	1818
	4800rpm	制冷量 Capacity (W)	40	1233	1605	2599	4015	5976	7208	8637	10287
			45	1122	1468	2396	3724	5572	6734	8085	9646
			50	1009	1328	2190	3429	5158	6250	7519	8989
			55	894	1186	1979	3125	4733	5750	6936	8311
			60	778	1042	1763	2811	4293	5234	6332	7608
功率 Input (W)		40	1200	1297	1480	1647	1794	1859	1919	1973	
		45	1267	1379	1597	1805	1998	2091	2179	2264	
		50	1329	1456	1707	1952	2190	2305	2420	2532	
		55	1385	1527	1810	2091	2370	2507	2645	2783	
		60	1437	1593	1907	2223	2539	2697	2857	3018	

测试条件 Test condition : 过冷度 Subcooling temp. 8.3K 吸气过热度 Return gas superheat temp. 25K

性能数据-R404A变频

Performance-DC Inverter R404A

< 29

型号 Model		转速 Speed	冷凝温度 Condensing Temp. (°C)	蒸发温度 Evaporating Temp. (°C)							
				-40	-35	-25	-15	-5	0	5	10
DTH307LDP	1800rpm	制冷量 Capacity (W)	40	522	680	1100	1700	2530	3051	3656	4355
			45	475	621	1014	1576	2359	2851	3422	4084
			50	427	562	927	1451	2184	2645	3183	3806
			55	379	502	838	1323	2004	2434	2937	3519
			60	329	441	746	1191	1817	2215	2680	3221
		功率 Input (W)	40	491	530	605	673	734	760	785	807
			45	519	564	654	738	817	855	890	926
			50	544	596	698	798	896	943	989	1036
			55	566	624	740	855	969	1025	1082	1138
			60	588	651	780	909	1038	1103	1168	1234
	3000rpm	制冷量 Capacity (W)	40	904	1177	1905	2943	4380	5283	6329	7539
			45	822	1075	1756	2730	4084	4935	5925	7070
			50	739	973	1605	2512	3780	4580	5511	6587
			55	655	869	1450	2290	3468	4214	5083	6091
			60	571	764	1291	2061	3146	3835	4641	5576
		功率 Input (W)	40	867	937	1069	1190	1297	1343	1387	1426
			45	916	997	1154	1305	1445	1511	1574	1637
			50	960	1052	1234	1411	1583	1667	1749	1830
			55	1002	1104	1308	1511	1713	1812	1911	2012
			60	1038	1152	1378	1606	1835	1949	2064	2181
	4800rpm	制冷量 Capacity (W)	40	1490	1939	3140	4850	7219	8707	10433	12427
			45	1355	1773	2895	4499	6731	8135	9766	11652
			50	1218	1604	2645	4142	6231	7549	9083	10859
			55	1080	1433	2391	3775	5718	6946	8379	10040
			60	940	1258	2129	3396	5186	6322	7649	9190
功率 Input (W)		40	1440	1556	1776	1976	2153	2230	2302	2368	
		45	1521	1655	1917	2166	2398	2509	2614	2717	
		50	1595	1747	2049	2343	2628	2766	2904	3039	
		55	1662	1833	2173	2510	2843	3009	3174	3340	
		60	1724	1911	2288	2667	3047	3237	3428	3621	

测试条件 Test condition : 过冷度 Subcooling temp. 8.3K 吸气过热度 Return gas superheat temp. 25K

型号 Model		转速 Speed	冷凝温度 Condensing Temp. (°C)	蒸发温度 Evaporating Temp. (°C)							
				-40	-35	-25	-15	-5	0	5	10
DTH356LDP	1800rpm	制冷量 Capacity (W)	40	606	789	1277	1974	2937	3543	4245	5056
			45	551	721	1178	1830	2738	3311	3973	4741
			50	495	653	1077	1685	2536	3071	3696	4418
			55	440	583	973	1536	2327	2826	3409	4085
			60	382	513	866	1382	2110	2572	3112	3739
		功率 Input (W)	40	568	613	700	779	850	880	909	934
			45	600	652	756	855	946	990	1031	1072
			50	629	689	807	924	1037	1092	1145	1199
			55	655	722	857	990	1122	1187	1252	1317
			60	680	753	903	1052	1202	1277	1352	1428
	3000rpm	制冷量 Capacity (W)	40	1049	1366	2212	3416	5085	6134	7349	8753
			45	955	1248	2039	3169	4741	5730	6879	8208
			50	858	1130	1864	2917	4389	5317	6398	7648
			55	761	1009	1684	2659	4027	4893	5902	7072
			60	663	887	1499	2392	3653	4453	5388	6474
		功率 Input (W)	40	1004	1085	1238	1378	1501	1555	1605	1651
			45	1061	1154	1336	1510	1672	1749	1822	1894
			50	1112	1218	1428	1633	1832	1929	2024	2118
			55	1160	1278	1514	1749	1982	2097	2212	2328
			60	1202	1333	1595	1859	2124	2256	2389	2525
	4800rpm	制冷量 Capacity (W)	40	1729	2251	3646	5631	8382	10109	12113	14428
			45	1573	2058	3361	5224	7815	9445	11339	13529
			50	1415	1863	3071	4809	7235	8765	10546	12607
			55	1254	1664	2776	4383	6638	8065	9728	11657
60			1092	1461	2472	3943	6021	7340	8880	10670	
功率 Input (W)		40	1667	1801	2055	2287	2491	2582	2665	2741	
		45	1760	1915	2218	2507	2776	2904	3026	3145	
		50	1846	2022	2371	2712	3042	3202	3361	3517	
		55	1924	2121	2515	2905	3291	3482	3673	3865	
		60	1995	2212	2649	3087	3526	3746	3967	4192	

测试条件 Test condition : 过冷度 Subcooling temp. 8.3K 吸气过热度 Return gas superheat temp. 25K

性能数据-R404A变频

Performance-DC Inverter R404A

< 31

型号 Model		转速 Speed	冷凝温度 Condensing Temp. (°C)	蒸发温度 Evaporating Temp. (°C)							
				-40	-35	-25	-15	-5	0	5	10
DTH420LDP	1800rpm	制冷量 Capacity (W)	40	716	931	1507	2329	3466	4180	5009	5966
			45	650	851	1389	2160	3231	3906	4689	5595
			50	585	770	1270	1988	2992	3624	4361	5214
			55	519	688	1148	1812	2746	3335	4023	4821
			60	451	605	1022	1631	2490	3035	3672	4412
		功率 Input (W)	40	676	730	833	928	1011	1047	1081	1111
			45	714	776	900	1017	1125	1178	1226	1275
			50	749	820	961	1099	1234	1299	1362	1426
			55	780	860	1019	1178	1335	1412	1490	1567
			60	810	897	1074	1251	1430	1519	1609	1699
	3000rpm	制冷量 Capacity (W)	40	1238	1612	2610	4031	6001	7238	8671	10329
			45	1126	1473	2406	3740	5595	6762	8118	9686
			50	1012	1333	2199	3442	5179	6275	7550	9025
			55	898	1191	1987	3137	4752	5773	6964	8345
			60	782	1047	1769	2823	4310	5254	6358	7639
		功率 Input (W)	40	1194	1291	1473	1640	1786	1850	1910	1965
			45	1262	1373	1590	1797	1990	2081	2168	2254
			50	1323	1449	1699	1943	2180	2296	2409	2521
			55	1380	1521	1802	2081	2359	2496	2633	2771
			60	1430	1586	1898	2212	2528	2685	2843	3004
	4800rpm	制冷量 Capacity (W)	40	2041	2656	4302	6645	9890	11929	14293	17025
			45	1856	2429	3966	6164	9221	11145	13380	15964
			50	1669	2198	3624	5674	8537	10343	12444	14877
			55	1480	1963	3275	5172	7833	9517	11479	13755
			60	1288	1724	2917	4653	7104	8662	10479	12591
功率 Input (W)		40	1984	2143	2446	2722	2965	3072	3171	3261	
		45	2094	2279	2640	2983	3303	3455	3601	3742	
		50	2197	2406	2822	3227	3620	3810	4000	4185	
		55	2290	2524	2992	3457	3916	4144	4371	4600	
		60	2374	2633	3152	3673	4196	4458	4721	4988	

测试条件 Test condition : 过冷度 Subcooling temp. 8.3K 吸气过热度 Return gas superheat temp. 25K

型号 Model		转速 Speed	冷凝温度 Condensing Temp. (°C)	蒸发温度 Evaporating Temp. (°C)							
				-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
DTE752LKT	1800rpm	制冷量 Capacity (W)	30	3181	3886	4711	5668	6775	8048	9507	11173
			40	2881	3528	4284	5162	6179	7349	8692	10226
			50	2567	3151	3835	4631	5552	6614	7834	9228
			60	2235	2752	3358	4066	4886	5833	6922	8167
		功率 Input (W)	30	1355	1384	1408	1425	1435	1437	1430	1415
			40	1603	1661	1714	1764	1809	1848	1882	1912
			50	1849	1932	2011	2089	2163	2236	2305	2371
			60	2096	2202	2307	2410	2513	2613	2713	2812
	3000rpm	制冷量 Capacity (W)	30	5662	6919	8386	10090	12060	14326	16924	19890
			40	5129	6280	7626	9190	11000	13083	15473	18204
			50	4570	5609	6826	8243	9884	11775	13945	16428
			60	3978	4899	5978	7238	8698	10384	12322	14539
		功率 Input (W)	30	2474	2528	2572	2603	2621	2624	2612	2583
			40	2928	3034	3131	3221	3302	3375	3437	3490
			50	3377	3527	3673	3814	3951	4082	4208	4330
			60	3828	4021	4212	4402	4588	4772	4954	5134
	4800rpm	制冷量 Capacity (W)	30	9414	11504	13944	16778	20053	23821	28139	33072
			40	8528	10441	12679	15280	18290	21754	25727	30268
			50	7599	9326	11350	13705	16434	19578	23188	27316
			60	6614	8144	9940	12035	14463	17267	20487	24175
		功率 Input (W)	30	4382	4480	4556	4612	4642	4648	4627	4577
			40	5188	5375	5547	5707	5851	5979	6090	6184
			50	5982	6249	6507	6758	7000	7232	7456	7670
			60	6781	7124	7464	7798	8128	8454	8777	9096

测试条件 Test condition : 过冷度 Subcooling temp. 8.3K 吸气过热度 Return gas superheat temp. 25K

性能数据-R404A变频

Performance-DC Inverter R404A

< 33

型号 Model		转速 Speed	冷凝温度 Condensing Temp. (°C)	蒸发温度 Evaporating Temp. (°C)							
				-40	-35	-25	-15	-5	0	5	10
DBH250LDP	1800rpm	制冷量 Capacity (W)	40	414	535	857	1315	1949	2346	2807	3340
			45	379	491	793	1222	1819	2195	2631	3135
			50	343	447	727	1128	1687	2040	2450	2925
			55	306	401	659	1031	1551	1880	2263	2707
			60	269	355	589	930	1410	1714	2069	2482
		功率 Input (W)	40	629	675	754	817	864	881	895	906
			45	699	753	849	929	994	1022	1046	1068
			50	770	832	944	1041	1124	1161	1195	1227
			55	841	912	1040	1154	1254	1300	1343	1384
			60	912	992	1138	1268	1384	1439	1491	1541
	3000rpm	制冷量 Capacity (W)	40	754	974	1560	2392	3545	4268	5107	6076
			45	689	894	1442	2224	3310	3993	4786	5703
			50	624	813	1322	2052	3070	3711	4457	5321
			55	557	730	1199	1875	2822	3420	4117	4925
			60	489	645	1072	1692	2564	3118	3764	4515
		功率 Input (W)	40	769	825	921	998	1056	1078	1094	1107
			45	855	921	1037	1135	1216	1249	1279	1305
			50	941	1017	1154	1272	1374	1419	1461	1500
			55	1028	1115	1272	1410	1533	1589	1642	1692
			60	1115	1213	1391	1550	1692	1759	1822	1883
	4800rpm	制冷量 Capacity (W)	40	1246	1609	2577	3953	5857	7053	8439	10039
			45	1139	1477	2383	3675	5469	6598	7908	9423
			50	1031	1343	2184	3391	5072	6132	7365	8791
			55	920	1207	1981	3098	4662	5651	6803	8138
			60	807	1066	1771	2795	4237	5152	6220	7460
功率 Input (W)		40	1154	1238	1383	1499	1586	1618	1643	1662	
		45	1284	1382	1557	1705	1825	1876	1921	1960	
		50	1413	1527	1733	1910	2063	2131	2194	2252	
		55	1544	1673	1909	2117	2301	2385	2465	2541	
		60	1674	1821	2088	2326	2541	2640	2736	2828	

测试条件 Test condition : 过冷度 Subcooling temp. 8.3K 吸气过热度 Return gas superheat temp. 25K

型号 Model		转速 Speed	冷凝温度 Condensing Temp. (°C)	蒸发温度 Evaporating Temp. (°C)							
				-40	-35	-25	-15	-5	0	5	10
DBH356LDP	1800rpm	制冷量 Capacity (W)	40	601	782	1266	1956	2911	3511	4207	5011
			45	546	715	1167	1814	2714	3281	3938	4699
			50	491	647	1067	1670	2513	3044	3663	4379
			55	436	578	964	1522	2306	2801	3379	4049
			60	379	508	858	1370	2091	2549	3084	3706
		功率 Input (W)	40	568	613	700	779	849	879	908	933
			45	600	652	756	854	945	989	1030	1071
			50	629	689	807	923	1036	1091	1144	1198
			55	655	722	856	989	1121	1186	1251	1316
			60	680	753	902	1051	1201	1276	1351	1427
	3000rpm	制冷量 Capacity (W)	40	1040	1354	2192	3386	5040	6079	7283	8675
			45	946	1237	2021	3141	4699	5679	6818	8135
			50	850	1120	1847	2891	4350	5270	6341	7580
			55	754	1000	1669	2635	3991	4849	5849	7009
			60	657	879	1486	2371	3620	4413	5340	6416
		功率 Input (W)	40	1003	1084	1237	1377	1500	1554	1604	1650
			45	1060	1153	1335	1509	1671	1748	1821	1893
			50	1111	1217	1427	1632	1831	1928	2023	2117
			55	1159	1277	1513	1748	1981	2096	2211	2327
			60	1201	1332	1594	1858	2123	2255	2388	2523
	4800rpm	制冷量 Capacity (W)	40	1714	2231	3613	5581	8307	10019	12005	14299
			45	1559	2040	3331	5177	7745	9361	11238	13408
			50	1402	1846	3044	4766	7170	8687	10452	12495
			55	1243	1649	2751	4344	6579	7993	9641	11553
60			1082	1448	2450	3908	5967	7275	8801	10575	
功率 Input (W)		40	1666	1800	2054	2286	2490	2580	2663	2739	
		45	1759	1914	2217	2505	2774	2902	3024	3143	
		50	1845	2021	2370	2710	3040	3200	3359	3515	
		55	1923	2120	2513	2903	3289	3480	3671	3863	
		60	1994	2211	2647	3085	3524	3744	3965	4189	

测试条件 Test condition : 过冷度 Subcooling temp. 8.3K 吸气过热度 Return gas superheat temp. 25K

上海海立电器有限公司

SHANGHAI HIGHLY ELECTRICAL APPLIANCES CO.,LTD.

地址：上海市浦东金桥出口加工区云桥路1051号
电话：021-50554560 58548888
传真：021-58991084
邮编：201206

Add: 1051 Yunqiao Road, Pu Dong Jinqiao
Shanghai P.R.C
Tel: 021-50554560 58548888
Fax: 021-58991084
Zip: 201206

南昌海立电器有限公司

NANCHANG HIGHLY ELECTRICAL APPLIANCES CO.,LTD.

地址：江西省南昌市梅林大道88号
电话：0791-88534560
传真：0791-88534566
邮编：330013

Add: 88 Meilin Road, Nanchang
Tel: 0791-88534560
Fax: 0791-88534560
Zip: 330013

绵阳海立电器有限公司

MIANYANG HIGHLY ELECTRICAL APPLIANCES CO.,LTD.

地址：绵阳市经济开发区锦州大道188号
电话：0816-2439530
传真：0816-2439499

Add: No.188, Jinzhou Avenue, Economic
Development Area of Mianyang
Tel: 0816-2439530
Fax: 0816-2439499

海立电器(印度)有限公司

HIGHLY ELECTRICAL APPLIANCES INDIA PVT LTD.

Add: SURVEY NO.456, 457/1, 457/2, Nr.INTAS
PHARMACEUTICALS LTD, VILLAGEMATODA
SARKHEJ-BAVLA HIGHWAY
AHMEDABAD-GUJARAT
Tel: +912717392888
Fax: +912717392899
Zip: 382213

新兴事业部

EMERGING BUSINESS DIVISION

地址：上海市浦东金桥出口加工区云桥路1051号
电话：021-50554560*5700
传真：021-58991084
邮编：201206

Add: 1051 Yunqiao Road, Pu Dong Jinqiao
Shanghai P.R.C
Tel: (86)21-50554560
Fax: (86)21-58991084
Zip: 201206

上海海立国际贸易有限公司

HIGHLY INTERNATIONAL TRADING(SHANGHAI) CO.,LTD.

地址：上海市浦东金桥出口加工区云桥路1051号
电话：021-50554560*3300
传真：021-58349019
邮编：201206

Add: 1051 Yunqiao Road, Pu Dong Jinqiao
Shanghai P.R.C
Tel: (86)21-50554560*3300
Fax: (86)21-58349019
Zip: 201206

广东技术中心

GUANGDONG TECHNOLOGY CENTER

地址：广东省佛山市顺德区容桂容里
昌宝西路33号天富来国际工业
城三期6座1楼
电话：0757-29265433
传真：0757-29265400
邮编：528306

Add: 1st Floor, Tower 6 Phase 3
Tianfulai International industrial
city, No.33 West Changbao
Road, Rongli Unit, Ronggui
Town, Shunde District, Foshan
City, Guangdong Province
China
Tel: 0757-29265433
Fax: 0757-29265400
Zip: 528306

德里技术中心

DELHI TECHNOLOGY CENTER

Add: B-46, Sector65, Noida, Up, India
Tel: +91-120-4282623
Fax: +91-120-4282623
Zip: 201301

米兰技术中心

MILAN TECHNOLOGY CENTER

Add: Via Meucci, 56, Buccinaco-20090
Milan, Italy
Tel: 00390245708569

东京技术中心

JAPAN TECHNOLOGY CENTER

Add: 21F WBG building 2-6-1
nakasebihamaku chibashi
chibaken japan
Tel: +81 43 306 6589
Fax: +81 43 306 6593
Zip: 261-7121

芝加哥技术中心

CHICAGO TECHNOLOGY CENTER

Add: 1586 Barclay Blvd. Buffalo
Grove IL
Tel: +1 224 409 1803
+1 224 716 0331
Zip: 60089



海立官方微信

HIGHLY Official Wechat



产品经理微信

Product General Manager WeChat

联系电话(TEL): 86 138 1799 5756

邮箱(E-MAIL): zhufx@shec.com.cn