

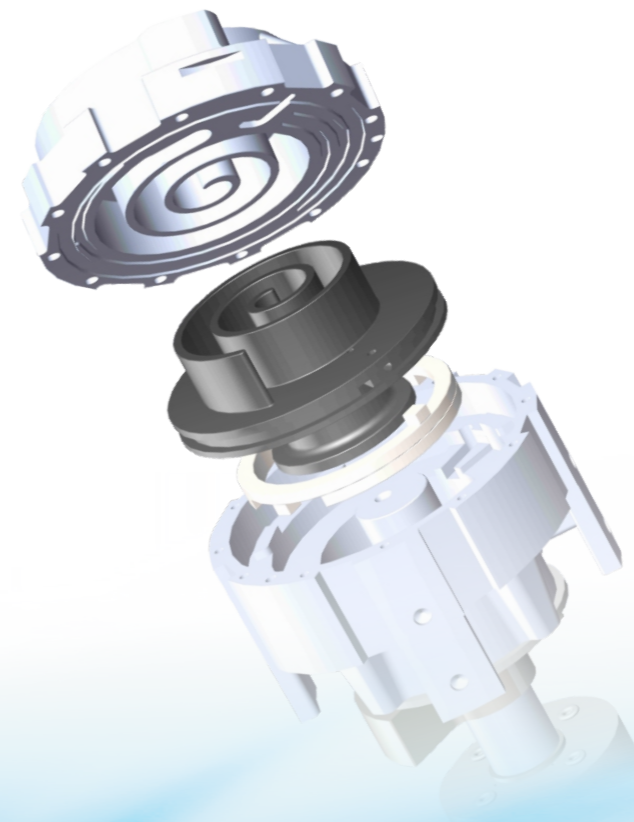
HITACHI

涡旋压缩机

Scroll Compressor

冷冻冷藏用

For Refrigeration



江森自控日立万宝压缩机（广州）有限公司

Johnson Controls-Hitachi Wanbao Compressor (Guangzhou) Co.,Ltd.

地址：广州市从化城鳌大道东1086号
电话：020-87861360，87865102
传真：020-87861808，87861358
邮编：510935

Add:NO.1086,East Cheng'ao Road,Conghua District, Guangzhou City, China
Tel：020-87861360，87865102
Fax：020-87861808，87861358
PC：510935

<http://www.jci-hitachi.com>

201703

公司简介

INTRODUCTION



江森自控日立万宝压缩机（广州）有限公司是一家中外合资企业，于2003年9月17日成立。公司注册资金1780万美元，主要股东为江日雅香港控股有限公司、广州万宝集团有限公司及台湾日立股份有限公司。厂区位于广州市从化区明珠工业园区，占地面积72000平方米，现有员工约1100人，是广州市从化区招商引资的重点企业。公司主要开发、生产制冷设备即空调涡旋压缩机（包括替代氟利昂应用技术的制冷设备）及其相关零部件。

Johnson Controls–Hitachi Wanbao Compressor (Guangzhou) Co., Ltd. is a Sino-foreign joint venture enterprise. Established on Sep. 17, 2003. With 17.8 million USD as its registered capital, Main shareholders: JCHAC HK Sub Holding A Limited, Guangzhou Wanbao Group Co., Ltd, and Taiwan Hitachi Co., Ltd. Located in Pearl Industrial Park, Conghua District, Guangzhou City, it covers an area of 72,000 square meters and has about 1,100 employees. As a major enterprise for attracting foreign business and investment for Conghua, it develops and manufactures scroll compressors for air conditioners (including refrigeration devices that do not employ Freon application technology) as well as relevant components.



目录

CONTENTS

◎ 日立涡旋压缩机特性 Features of Hitachi Scroll Compressor	01
◎ 单体制冷能力分布图 Monomer Refrigeration Capacity Scattergram	02
◎ 压缩机技术参数 Technical Parameter	03
变频系列参数规格 INV Series Specifications	03
定速系列参数规格 Fixed Speed Series Specifications	06
◎ 压缩机测试条件 Test Condition	11
◎ 压缩机外形尺寸 Outline Dimensional Drawing	12
N/NS冷藏系列 N/NS Refrigerated Counter	13
M/MS/LS冷冻系列 M/MS/LS Freeze	13
◎ 压缩机工作范围 Working Range of Compressor	14
N/NS冷藏系列 N/NS Refrigerated Counter	14
M/MS中温冷冻系列 M/MS Middle Temp. Freeze	14
LS低温冷冻系列 LS Low Temp. Freeze	14
◎ 压缩机型号说明 Model Code Identification	15



日立涡旋压缩机特性

Features of Hitachi Scroll Compressor

1 代数涡旋线 Algebraic wrap

采用特殊代数螺线，涡旋面中心壁厚逐渐变厚，特别适合低温高压比工况。

Algebraic wrap is suitable for High-pressure-ratio condition.

2 非接触式油膜 Non-touch oil membrane

压缩腔的轴向与径向采用非接触式密封，依靠润滑油形成油膜密封，降低摩擦，提高效率 and 可靠性。

Oil membrane formed between axial and diametrical gap enhance efficiency and reliability.

3 喷液保护机构 Liquid-spray structure

利用喷液保护机构，动态控制压缩机排气温度，避免压缩机过热运行。

Liquid-spray could control discharge temperature and avoid super-heating.



4 高压腔结构 High-pressure structure

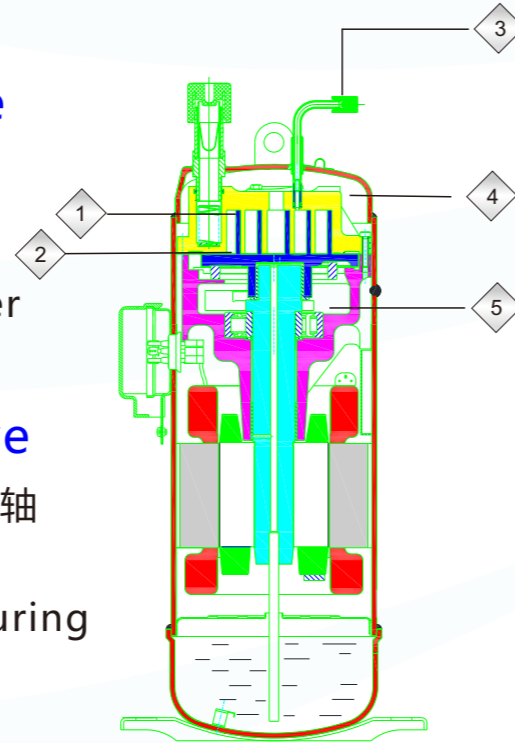
采用厚壁壳体并有大气缓冲容积，降低排气气流噪音和运行时的振动。

The compressor chamber acts as a big muffler that declines sound and vibration.

5 中间压力伺服机构 Mid-pressure serve

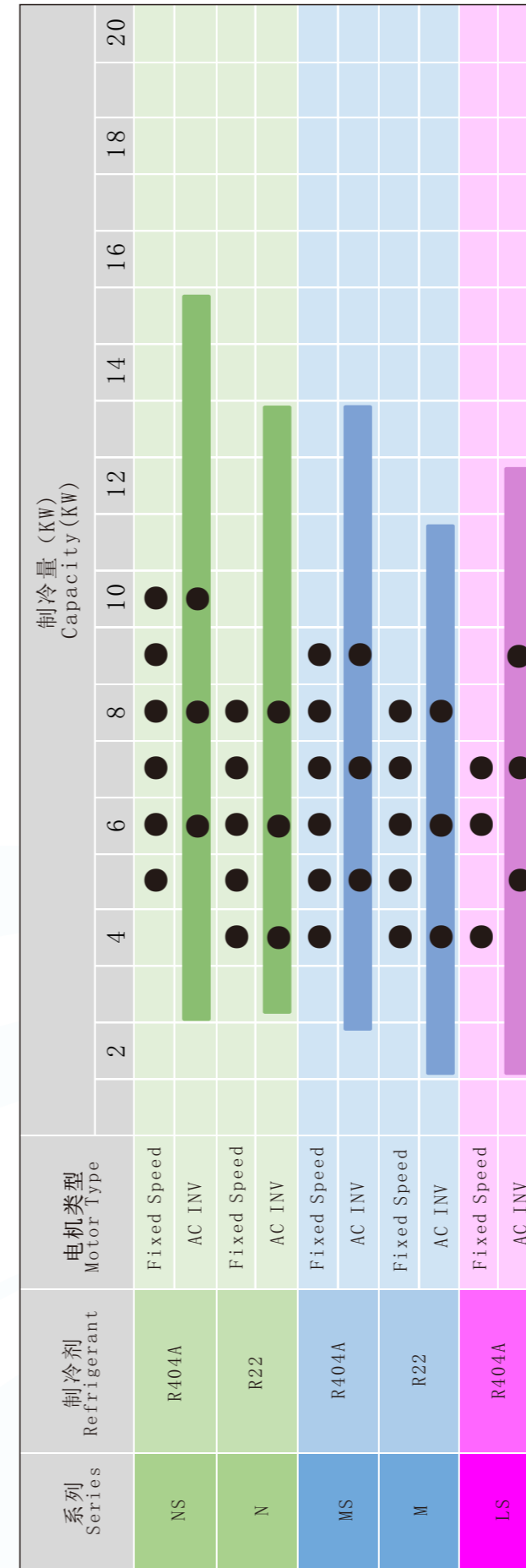
根据吸气压力动态调整中间压力，保证动定涡旋盘轴向密封，提高性能实现了轴向柔性。

Adjust mid-pressure by suction pressure assuring sealings between fixed and orbiting scroll.



单体制冷能力分布图

Monomer Refrigeration Capacity Scattergram



备注：

- 1、●为量产机型；
- 2、变频压缩机为60Hz的制冷能力；
- 3、定速压缩机为50Hz的制冷能力，60Hz=50Hz x 1.2倍；
- 4、所有机型都可单台使用和多台并联使用。

Remarks:

- 1、● Represents Mass Production;
- 2、Inverter Compressor's Cooling Capacity Under 60Hz;
- 3、Fixed Speed Compressor's Cooling Capacity Under 50Hz,60Hz=50Hz x 1.2;
- 4、All Items can be Used as Single Unit or Multiple Unit.

压缩机技术参数

Technical Parameter

变频系列参数规格

R404A交流变频冷藏系列压缩机

INV Series Specifications

R404A AC Inverter Refrigerated Compressor

标准型 Standard Type

压缩机型号 Model	排量 Displ.	转速范围 Rotate Speed Range	制冷量 Capacity		功率 Power	电流 Current	EER/COP		噪音 Sound Level	注油量 Oil Charge	重量 Weight	备注 Remarks
	cm ³ /rev		BTU/h	W			Btu/W·h	W/W				
NS300DHV-47D2G	47	30-90	20840	6110	3490	5.9	6.0	1.75	60	1.8	35	
NS400DHV-64D2G	64	30-90	28380	8320	4620	7.8	6.1	1.80	60	1.8	35	
NS500DHV-80D2G	80	30-90	33940	9950	5380	9.3	6.3	1.85	60	1.8	35	

并联型 Multiple Type

压缩机型号 Model	排量 Displ.	转速范围 Rotate Speed Range	制冷量 Capacity		功率 Power	电流 Current	EER/COP		噪音 Sound Level	注油量 Oil Charge	重量 Weight	备注 Remarks
	cm ³ /rev		BTU/h	W			Btu/W·h	W/W				
NS300DHV-47D2YG	47	30-90	20840	6110	3490	5.9	6.0	1.75	60	1.8	35	
NS400DHV-64D2YG	64	30-90	28380	8320	4620	7.8	6.1	1.80	60	1.8	35	
NS500DHV-80D2YG	80	30-90	33940	9950	5380	9.3	6.3	1.85	60	1.8	35	

R22 交流变频冷藏系列压缩机

R22 AC Inverter Refrigerated Compressor

标准型 Standard Type

压缩机型号 Model	排量 Displ.	转速范围 Rotate Speed Range	制冷量 Capacity		功率 Power	电流 Current	EER/COP		噪音 Sound Level	注油量 Oil Charge	重量 Weight	备注 Remarks
	cm ³ /rev		BTU/h	W			Btu/W·h	W/W				
N300DHV-47D2G	47	30-90	15730	4610	2800	4.9	5.6	1.65	60	1.8	35	
N400DHV-64D2G	64	30-90	22040	6460	3800	6.6	5.8	1.70	60	1.8	35	
N500DHV-80D2G	80	30-90	28380	8320	4750	8.3	6.0	1.75	60	1.8	35	

并联型 Multiple Type

压缩机型号 Model	排量 Displ.	转速范围 Rotate Speed Range	制冷量 Capacity		功率 Power	电流 Current	EER/COP		噪音 Sound Level	注油量 Oil Charge	重量 Weight	备注 Remarks
	cm ³ /rev		BTU/h	W			Btu/W·h	W/W				
N300DHV-47D2YG	47	30-90	15730	4610	2800	4.9	5.6	1.65	60	1.8	35	
N400DHV-64D2YG	64	30-90	22040	6460	3800	6.6	5.8	1.70	60	1.8	35	
N500DHV-80D2YG	80	30-90	28380	8320	4750	8.3	6.0	1.75	60	1.8	35	

备注：变频压缩机测试转速为60Hz。

Remarks: INV compressor, Test speed: 60Hz.

R404A 交流变频中温冷冻系列压缩机

R404A AC Inverter Middle Temp. Freeze Compressor

标准型 Standard Type

压缩机型号 Model	排量 Displ.	转速范围 Rotate Speed Range	制冷量 Capacity		功率 Power	电流 Current	EER/COP		噪音 Sound Level	注油量 Oil Charge	重量 Weight	备注 Remarks
	cm ³ /rev		BTU/h	W			Btu/W·h	W/W				
MS300DHV-47D2G	47	30-90	17810	5220	3160	5.5	5.6	1.65	60	1.8	35	
MS400DHV-64D2G	64	30-90	24220	7100	4180	7.2	5.8	1.70	60	1.8	35	
MS500DHV-80D2G	80	30-90	29440	8630	4930	8.9	6.0	1.75	60	1.8	35	

并联型 Multiple Type

压缩机型号 Model	排量 Displ.	转速范围 Rotate Speed Range	制冷量 Capacity		功率 Power	电流 Current	EER/COP		噪音 Sound Level	注油量 Oil Charge	重量 Weight	备注 Remarks
	cm ³ /rev		BTU/h	W			Btu/W·h	W/W				
MS300DHV-47D2YG	47	30-90	17810	5220	3160	5.5	5.6	1.65	60	1.8	35	
MS400DHV-64D2YG	64	30-90	24220	7100	4180	7.2	5.8	1.70	60	1.8	35	
MS500DHV-80D2YG	80	30-90	29440	8630	4930	8.9	6.0	1.75	60	1.8	35	

R22 交流变频中温冷冻系列压缩机

R22 AC Inverter Middle Temp. Freeze Compressor

标准型 Standard Type

压缩机型号 Model	排量 Displ.	转速范围 Rotate Speed Range	制冷量 Capacity		功率 Power	电流 Current	EER/COP		噪音 Sound Level	注油量 Oil Charge	重量 Weight	备注 Remarks
	cm ³ /rev		BTU/h	W			Btu/W·h	W/W				
M300DHV-47D2G	47	30-90	14910	4370	2500	4.2	5.6	1.75	60	1.8	35	
M400DHV-64D2G	64	30-90	20840	6110	3400	6.5	5.8	1.80	60	1.8	35	
M500DHV-80D2G	80	30-90	26880	7880	4260	6.9	6.0	1.85	60	1.8	35	

并联型 Multiple Type

压缩机型号 Model	排量 Displ.	转速范围 Rotate Speed Range	制冷量 Capacity		功率 Power	电流 Current	EER/COP		噪音 Sound Level	注油量 Oil Charge	重量 Weight	备注 Remarks
	cm ³ /rev		BTU/h	W			Btu/W·h	W/W				
M300DHV-47D2YG	47	30-90	14910	4370	2500	4.2	5.6	1.75	60	1.8	35	
M400DHV-64D2YG	64	30-90	20840	6110	3400	6.5	5.8	1.80	60	1.8	35	
M500DHV-80D2YG	80	30-90	26880	7880	4260	6.9	6.0	1.85	60	1.8	35	

备注：变频压缩机测试转速为60Hz。

Remarks: INV compressor, Test speed: 60Hz.

R404A 交流变频低温冷冻系列压缩机

R404A AC Inverter Low Temp. Freeze Compressor

标准型 Standard Type

压缩机型号 Model	排量 Displ.	转速范围 Rotate Speed Range	制冷量 Capacity		功率 Power	电流 Current	EER/COP		噪音 Sound Level	注油量 Oil Charge	重量 Weight	备注 Remarks
	cm ³ /rev	Hz	BTU/h	W	W	A	Btu/W·h	W/W	dB(A)	L	Kg	
LS400DHV-64D2G	64	30-90	23330	6840	4140	7.2	5.6	1.65	60	1.8	35	
LS500DHV-80D2G	80	30-90	30260	8870	5370	9.3	5.6	1.65	60	1.8	35	
LS600DHV-90D2G	90	30-90	34630	10150	6140	10.7	5.6	1.65	60	1.8	35	

并联型 Multiple Type

压缩机型号 Model	排量 Displ.	转速范围 Rotate Speed Range	制冷量 Capacity		功率 Power	电流 Current	EER/COP		噪音 Sound Level	注油量 Oil Charge	重量 Weight	备注 Remarks
	cm ³ /rev	Hz	BTU/h	W	W	A	Btu/W·h	W/W	dB(A)	L	Kg	
LS400DHV-64D2YG	64	30-90	23330	6840	4140	7.2	5.6	1.65	60	1.8	35	
LS500DHV-80D2YG	80	30-90	30260	8870	5370	9.3	5.6	1.65	60	1.8	35	
LS600DHV-90D2YG	90	30-90	34630	10150	6140	10.7	5.6	1.65	60	1.8	35	

备注：变频压缩机测试转速为60Hz。
Remarks: INV compressor, Test speed: 60Hz.

定速系列参数规格

R404A 冷藏系列压缩机

Fixed Speed Series Specifications

R404A Refrigerated Compressor

标准型 Standard Type

压缩机型号 Model	排量 Displ.	制冷量 Capacity		功率 Power	电流 Current	EER/COP		噪音 Sound Level	注油量 Oil Charge	重量 Weight	备注 Remarks
	cm ³ /rev	BTU/h	W	W	A	Btu/W·h	W/W	dB(A)	L	Kg	

50Hz参数表 50Hz Parameters

电源制式 Power Source: 3Ph ~ 380-415V/50Hz

测试电源 Test Voltage: 380V 3 ~ 50Hz

NS250DH-47D2G	47	17360	5090	2910	4.9	6.0	1.75	60	1.8	35	
NS300DH-56D2G	56	20710	6070	3370	5.8	6.1	1.80	60	1.8	34	
NS350DH-64D2G	64	23640	6930	3850	6.5	6.1	1.80	60	1.8	34	
NS400DH-72D2G	72	26610	7800	4330	7.3	6.1	1.80	60	1.8	35	
NS500DH-83D2G	83	29340	8600	4650	8	6.3	1.85	60	1.8	35	
NS600DH-95D2G	95	34450	10100	5460	9.2	6.3	1.85	60	1.8	36	

60Hz参数表 60Hz Parameters

电源制式 Power Source: 3Ph ~ 440V/60Hz

测试电源 Test Voltage: 440V 3 ~ 60Hz

NS250DH-47D2G	47	20840	6110	3490	5.1	6.0	1.75	60	1.8	35	
NS300DH-56D2G	56	24830	7280	4040	6.1	6.1	1.80	60	1.8	34	
NS350DH-64D2G	64	28380	8320	4620	6.8	6.1	1.80	60	1.8	34	
NS400DH-72D2G	72	31930	9360	5200	7.7	6.1	1.80	60	1.8	35	
NS500DH-83D2G	83	35210	10320	5580	8.4	6.3	1.85	60	1.8	35	
NS600DH-95D2G	95	41350	12120	6550	9.7	6.3	1.85	60	1.8	36	

并联型 Multiple Type

压缩机型号 Model	排量 Displ.	制冷量 Capacity		功率 Power	电流 Current	EER/COP		噪音 Sound Level	注油量 Oil Charge	重量 Weight	备注 Remarks
	cm ³ /rev	BTU/h	W	W	A	Btu/W·h	W/W	dB(A)	L	Kg	

50Hz参数表 50Hz Parameters

电源制式 Power Source: 3Ph ~ 380-415V/50Hz

测试电源 Test Voltage: 380V 3 ~ 50Hz

NS250DH-47D2YG	47	17360	5090	2910	4.9	6.0	1.75	60	1.8	35	
NS300DH-56D2YG	56	20710	6070	3370	5.8	6.1	1.80	60	1.8	34	
NS350DH-64D2YG	64	23640	6930	3850	6.5	6.1	1.80	60	1.8	34	
NS400DH-72D2YG	72	26610	7800	4330	7.3	6.1	1.80	60	1.8	35	
NS500DH-83D2YG	83	29340	8600	4650	8.0	6.3	1.85	60	1.8	35	
NS600DH-95D2YG	95	34450	10100	5460	9.2	6.3	1.85	60	1.8	36	

60Hz参数表 60Hz Parameters

电源制式 Power Source: 3Ph ~ 440V/60Hz

测试电源 Test Voltage: 440V 3 ~ 60Hz

NS250DH-47D2YG	47	20840	6110	3490	5.1	6.0	1.75	60	1.8	35	
NS300DH-56D2YG	56	24830	7280	4040	6.1	6.1	1.80	60	1.8	34	
NS350DH-64D2YG	64	28380	8320	4620	6.8	6.1	1.80	60	1.8	34	
NS400DH-72D2YG	72	31930	9360	5200	7.7	6.1	1.80	60	1.8	35	
NS500DH-83D2YG	83	35210	10320	5580	8.4	6.3	1.85	60	1.8	35	
NS600DH-95D2YG	95	41350	12120	6550	9.7	6.3	1.85	60	1.8	36	

R22 冷藏系列压缩机
R22 Refrigerated Compressor

标准型 Standard Type

压缩机型号 Model	排量 Displ.	制冷量 Capacity		功率 Power	电流 Current	EER/COP		噪音 Sound Level	注油量 Oil Charge	重量 Weight	备注 Remarks
	cm ³ /rev	BTU/h	W	W	A	Btu/W·h	W/W	dB(A)	L	Kg	
50Hz参数表 50Hz Parameters											
电源制式 Power Source: 3Ph ~ 380-415V/50Hz						测试电源 Test Voltage: 380V 3 ~ 50Hz					
N250DH-47D2G	47	13100	3840	2330	4.1	5.6	1.65	60	1.8	35	
N300DH-56D2G	56	16130	4730	2780	4.8	5.8	1.70	60	1.8	34	
N350DH-64D2G	64	18350	5380	3170	5.5	5.8	1.70	60	1.8	34	
N400DH-72D2G	72	20710	6070	3570	6.2	6.0	1.70	60	1.8	35	
N500DH-83D2G	83	24530	7190	4110	7.2	6.0	1.75	60	1.8	35	
N600DH-95D2G	95	28110	8240	4710	8.2	6.0	1.75	60	1.8	36	
60Hz参数表 60Hz Parameters											
电源制式 Power Source: 3Ph ~ 440V/60Hz						测试电源 Test Voltage: 440V 3 ~ 60Hz					
N250DH-47D2G	47	15730	4610	2800	4.3	5.6	1.65	60	1.8	35	
N300DH-56D2G	56	19380	5680	3340	5.0	5.8	1.70	60	1.8	34	
N350DH-64D2G	64	22040	6460	3800	5.8	5.8	1.70	60	1.8	34	
N400DH-72D2G	72	24830	7280	4280	6.5	6.0	1.70	60	1.8	35	
N500DH-83D2G	83	29440	8630	4930	7.6	6.0	1.75	60	1.8	35	
N600DH-95D2G	95	33740	9890	5650	8.6	6.0	1.75	60	1.8	36	

并联型 Multiple Type

压缩机型号 Model	排量 Displ.	制冷量 Capacity		功率 Power	电流 Current	EER/COP		噪音 Sound Level	注油量 Oil Charge	重量 Weight	备注 Remarks
	cm ³ /rev	BTU/h	W	W	A	Btu/W·h	W/W	dB(A)	L	Kg	
50Hz参数表 50Hz Parameters											
电源制式 Power Source: 3Ph ~ 380-415V/50Hz						测试电源 Test Voltage: 380V 3 ~ 50Hz					
N250DH-47D2YG	47	13100	3840	2330	4.1	5.6	1.65	60	1.8	35	
N300DH-56D2YG	56	16140	4730	2780	4.8	5.8	1.70	60	1.8	34	
N350DH-64D2YG	64	18350	5380	3170	5.5	5.8	1.70	60	1.8	34	
N400DH-72D2YG	72	20710	6070	3570	6.2	6.0	1.70	60	1.8	35	
N500DH-83D2YG	83	24530	7190	4110	7.2	6.0	1.75	60	1.8	35	
N600DH-95D2YG	95	28110	8240	4710	8.2	6.0	1.75	60	1.8	36	
60Hz参数表 60Hz Parameters											
电源制式 Power Source: 3Ph ~ 440V/60Hz						测试电源 Test Voltage: 440V 3 ~ 60Hz					
N250DH-47D2YG	47	15730	4610	2800	4.3	5.6	1.65	60	1.8	35	
N300DH-56D2YG	56	19380	5680	3340	5.0	5.8	1.70	60	1.8	34	
N350DH-64D2YG	64	22040	6460	3800	5.8	5.8	1.70	60	1.8	34	
N400DH-72D2YG	72	24830	7280	4280	6.5	6.0	1.70	60	1.8	35	
N500DH-83D2YG	83	29440	8630	4930	7.6	6.0	1.75	60	1.8	35	
N600DH-95D2YG	95	33740	9890	5650	8.6	6.0	1.75	60	1.8	36	

R404A 中温冷冻系列压缩机
R404A Middle Temp. Freeze Compressor

标准型 Standard Type

压缩机型号 Model	排量 Displ.	制冷量 Capacity		功率 Power	电流 Current	EER/COP		噪音 Sound Level	注油量 Oil Charge	重量 Weight	备注 Remarks
	cm ³ /rev	BTU/h	W	W	A	Btu/W·h	W/W	dB(A)	L	Kg	
50Hz参数表 50Hz Parameters											
电源制式 Power Source: 3Ph ~ 380-415V/50Hz						测试电源 Test Voltage: 380V 3 ~ 50Hz					
MS250DH-47D2G	47	14840	4350	2630	4.6	5.6	1.65	60	1.8	35	
MS300DH-56D2G	56	17710	5190	3050	5.4	5.8	1.70	60	1.8	34	
MS350DH-64D2G	64	20200	5920	3480	6	5.8	1.70	60	1.8	34	
MS400DH-72D2G	72	22380	6560	3860	6.7	5.8	1.70	60	1.8	35	
MS500DH-83D2G	83	25450	7460	4260	7.7	6.0	1.75	60	1.8	35	
MS600DH-95D2G	95	29510	8650	4940	8.5	6.0	1.75	60	1.8	36	
60Hz参数表 60Hz Parameters											
电源制式 Power Source: 3Ph ~ 440V/60Hz						测试电源 Test Voltage: 440V 3 ~ 60Hz					
MS250DH-47D2G	47	17810	5220	3160	4.8	5.6	1.65	60	1.8	35	
MS300DH-56D2G	56	21250	6230	3660	5.7	5.8	1.70	60	1.8	34	
MS350DH-64D2G	64	24220	7100	4180	6.3	5.8	1.70	60	1.8	34	
MS400DH-72D2G	72	26850	7870	4630	7.0	5.8	1.70	60	1.8	35	
MS500DH-83D2G	83	30530	8950	5110	8.1	6.0	1.75	60	1.8	35	
MS600DH-95D2G	95	35410	10380	5930	8.9	6.0	1.75	60	1.8	36	

并联型 Multiple Type

压缩机型号 Model	排量 Displ.	制冷量 Capacity		功率 Power	电流 Current	EER/COP		噪音 Sound Level	注油量 Oil Charge	重量 Weight	备注 Remarks
	cm ³ /rev	BTU/h	W	W	A	Btu/W·h	W/W	dB(A)	L	Kg	
50Hz参数表 50Hz Parameters											
电源制式 Power Source: 3Ph ~ 380-415V/50Hz						测试电源 Test Voltage: 380V 3 ~ 50Hz					
MS250DH-47D2YG	47	14840	4350	2630	4.6	5.6	1.65	60	1.8	35	
MS300DH-56D2YG	56	17710	5190	3050	5.4	5.8	1.70	60	1.8	34	
MS350DH-64D2YG	64	20200	5920	3480	6	5.8	1.70	60	1.8	34	
MS400DH-72D2YG	72	22380	6560	3860	6.7	5.8	1.70	60	1.8	35	
MS500DH-83D2YG	83	25450	7460	4260	7.7	6.0	1.75	60	1.8	35	
MS600DH-95D2YG	95	29510	8650	4940	8.5	6.0	1.75	60	1.8	36	
60Hz参数表 60Hz Parameters											
电源制式 Power Source: 3Ph ~ 440V/60Hz						测试电源 Test Voltage: 440V 3 ~ 60Hz					
MS250DH-47D2YG	47	17810	5220	3160	4.8	5.6	1.65	60	1.8	35	
MS300DH-56D2YG	56	21250	6230	3660	5.7	5.8	1.70	60	1.8	34	
MS350DH-64D2YG	64	24220	7100	4180	6.3	5.8	1.70	60	1.8	34	
MS400DH-72D2YG	72	26850	7870	4630	7.0	5.8	1.70	60	1.8	35	
MS500DH-83D2YG	83	30530	8950	5110	8.1	6.0	1.75	60	1.8	35	
MS600DH-95D2YG	95	35410	10380	5930	8.9	6.0	1.75	60	1.8	36	

R22 中温冷冻系列压缩机

R22 Middle Temp. Freeze Compressor

标准型 Standard Type

压缩机型号 Model	排量 Displ.	制冷量 Capacity		功率 Power	电流 Current	EER/COP		噪音 Sound Level	注油量 Oil Charge	重量 Weight	备注 Remarks
	cm ³ /rev	BTU/h	W	W	A	Btu/W·h	W/W	dB(A)	L	Kg	
50Hz参数表 50Hz Parameters											
电源制式 Power Source: 3Ph ~ 380-415V/50Hz						测试电源 Test Voltage: 380V 3 ~ 50Hz					
M250DH-47D2G	47	12420	3640	2080	3.5	6.0	1.75	60	1.8	35	
M300DH-56D2G	56	15250	4470	2480	4.5	6.1	1.80	60	1.8	34	
M350DH-64D2G	64	17360	5090	2830	5.4	6.1	1.80	60	1.8	34	
M400DH-72D2G	72	19620	5750	3190	5.5	6.1	1.80	60	1.8	35	
M500DH-83D2G	83	23230	6810	3680	6	6.3	1.85	60	1.8	35	
M600DH-95D2G	95	26570	7790	4210	6.5	6.3	1.85	60	1.8	36	
60Hz参数表 60Hz Parameters											
电源制式 Power Source: 3Ph ~ 440V/60Hz						测试电源 Test Voltage: 440V 3 ~ 60Hz					
M250DH-47D2G	47	14910	4370	2500	3.7	6.0	1.75	60	1.8	35	
M300DH-56D2G	56	18290	5360	2980	4.7	6.1	1.80	60	1.8	34	
M350DH-64D2G	64	20840	6110	3400	5.7	6.1	1.80	60	1.8	34	
M400DH-72D2G	72	23540	6900	3830	5.8	6.1	1.80	60	1.8	35	
M500DH-83D2G	83	27870	8170	4420	6.3	6.3	1.85	60	1.8	35	
M600DH-95D2G	95	31900	9350	5050	6.8	6.3	1.85	60	1.8	36	

并联型 Multiple Type

压缩机型号 Model	排量 Displ.	制冷量 Capacity		功率 Power	电流 Current	EER/COP		噪音 Sound Level	注油量 Oil Charge	重量 Weight	备注 Remarks
	cm ³ /rev	BTU/h	W	W	A	Btu/W·h	W/W	dB(A)	L	Kg	
50Hz参数表 50Hz Parameters											
电源制式 Power Source: 3Ph ~ 380-415V/50Hz						测试电源 Test Voltage: 380V 3 ~ 50Hz					
M250DH-47D2YG	47	12420	3640	2080	3.5	6.0	1.75	60	1.8	35	
M300DH-56D2YG	56	15250	4470	2480	4.5	6.1	1.80	60	1.8	34	
M350DH-64D2YG	64	17360	5090	2830	5.4	6.1	1.80	60	1.8	34	
M400DH-72D2YG	72	19620	5750	3190	5.5	6.1	1.80	60	1.8	35	
M500DH-83D2YG	83	23230	6810	3680	6	6.3	1.85	60	1.8	35	
M600DH-95D2YG	95	26570	7790	4210	6.5	6.3	1.85	60	1.8	36	
60Hz参数表 60Hz Parameters											
电源制式 Power Source: 3Ph ~ 440V/60Hz						测试电源 Test Voltage: 440V 3 ~ 60Hz					
M250DH-47D2YG	47	14910	4370	2500	3.7	6.0	1.75	60	1.8	35	
M300DH-56D2YG	56	18290	5360	2980	4.7	6.1	1.80	60	1.8	34	
M350DH-64D2YG	64	20840	6110	3400	5.7	6.1	1.80	60	1.8	34	
M400DH-72D2YG	72	23540	6900	3830	5.8	6.1	1.80	60	1.8	35	
M500DH-83D2YG	83	27870	8170	4420	6.3	6.3	1.85	60	1.8	35	
M600DH-95D2YG	95	31900	9350	5050	6.8	6.3	1.85	60	1.8	36	

R404A 低温冷冻系列压缩机

R404A Low Temp. Freeze Compressor

标准型 Standard Type

压缩机型号 Model	排量 Displ.	制冷量 Capacity		功率 Power	电流 Current	EER/COP		噪音 Sound Level	注油量 Oil Charge	重量 Weight	备注 Remarks
	cm ³ /rev	BTU/h	W	W	A	Btu/W·h	W/W	dB(A)	L	Kg	
50Hz参数表 50Hz Parameters											
电源制式 Power Source: 3Ph ~ 380-415V/50Hz						测试电源 Test Voltage: 380V 3 ~ 50Hz					
LS350DH-64D2G	64	19440	5700	3450	6.0	5.6	1.65	60	1.8	35	
LS500DH-83D2G	83	25210	7390	4480	7.8	5.6	1.65	60	1.8	35	
LS600DH-95D2G	95	28860	8460	5120	8.9	5.6	1.65	60	1.8	35	
60Hz参数表 60Hz Parameters											
电源制式 Power Source: 3Ph ~ 440V/60Hz						测试电源 Test Voltage: 440V 3 ~ 60Hz					
LS350DH-64D2G	64	23330	6840	4140	6.6	5.6	1.65	60	1.8	35	
LS500DH-83D2G	83	30250	8870	5380	8.6	5.6	1.65	60	1.8	35	
LS600DH-95D2G	95	34630	10150	6140	9.8	5.6	1.65	60	1.8	35	

并联型 Multiple Type

压缩机型号 Model	排量 Displ.	制冷量 Capacity		功率 Power	电流 Current	EER/COP		噪音 Sound Level	注油量 Oil Charge	重量 Weight	备注 Remarks
	cm ³ /rev	BTU/h	W	W	A	Btu/W·h	W/W	dB(A)	L	Kg	
50Hz参数表 50Hz Parameters											
电源制式 Power Source: 3Ph ~ 380-415V/50Hz						测试电源 Test Voltage: 380V 3 ~ 50Hz					
LS350DH-64D2YG	64	19440	5700	3450	6.0	5.6	1.65	60	1.8	35	
LS500DH-83D2YG	83	25210	7390	4480	7.8	5.6	1.65	60	1.8	35	
LS600DH-95D2YG	95	28860	8460	5120	8.9	5.6	1.65	60	1.8	35	
60Hz参数表 60Hz Parameters											
电源制式 Power Source: 3Ph ~ 440V/60Hz						测试电源 Test Voltage: 440V 3 ~ 60Hz					
LS350DH-64D2YG	64	23330	6840	4140	6.6	5.6	1.65	60	1.8	35	
LS500DH-83D2YG	83	30250	8870	5380	8.6	5.6	1.65	60	1.8	35	
LS600DH-95D2YG	95	34630	10150	6140	9.8	5.6	1.65	60	1.8	35	

压缩机测试条件

Test Condition

系列 Series	蒸发温度(°C) Evaporating Temp.	吸气温度(°C) Suction Temp.	冷凝温度(°C) Condensing Temp.	过冷度(°C) Subcooled Temp.	排气温度(°C) Discharge Temp.	环境温度(°C) Ambient Temp.	压缩机冷却 Compressor Cooling
N/NS 冷藏系列 N/NS Refrigerated Series	-6.7	18.3	48.9	0	—	35	A
M/MS/LS 冷冻系列 M/MS/LS Freeze Series	-15	18	45	5	85	35	B

备注：

A：空气冷却

B：液态冷媒注入冷却

Remarks：

A: Air cooling

B: Liquid refrigerant injection

压缩机外形尺寸

Outline Dimensional Drawing

N/NS冷藏系列 N/NS Refrigerated Series

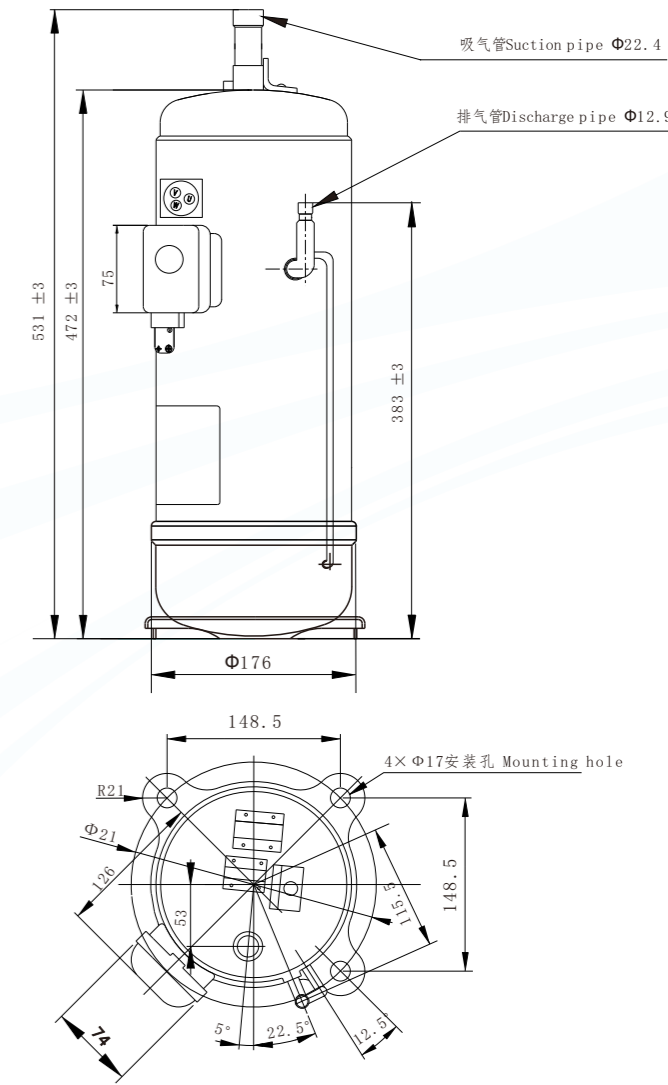
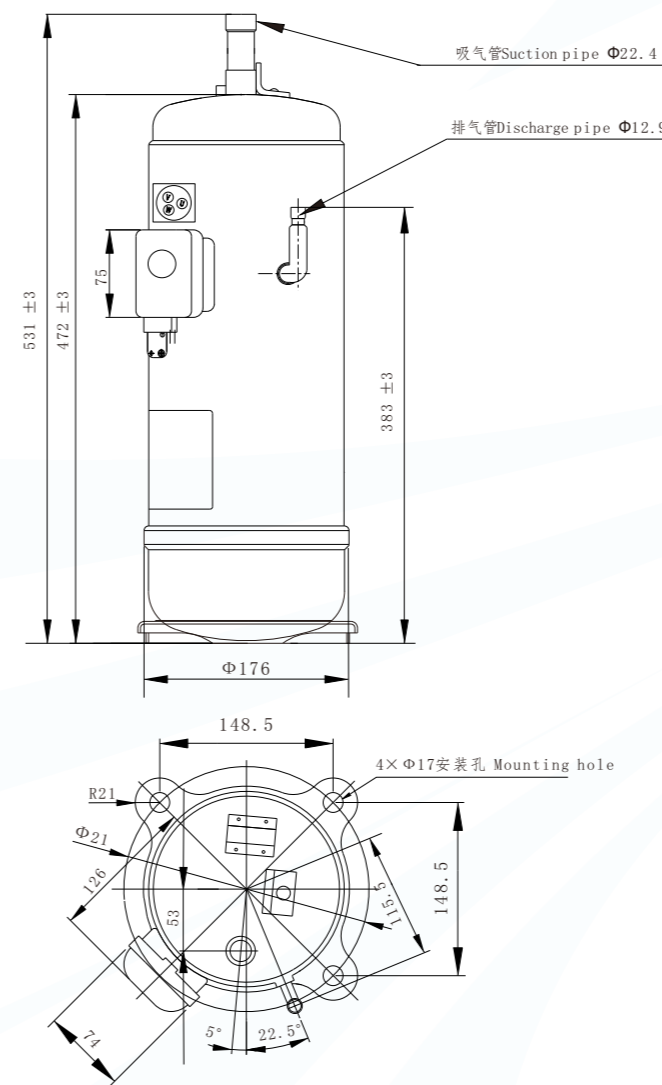
单位:毫米
Unit:mm

标准型压缩机外形图

Standard Type

并联型压缩机外形图

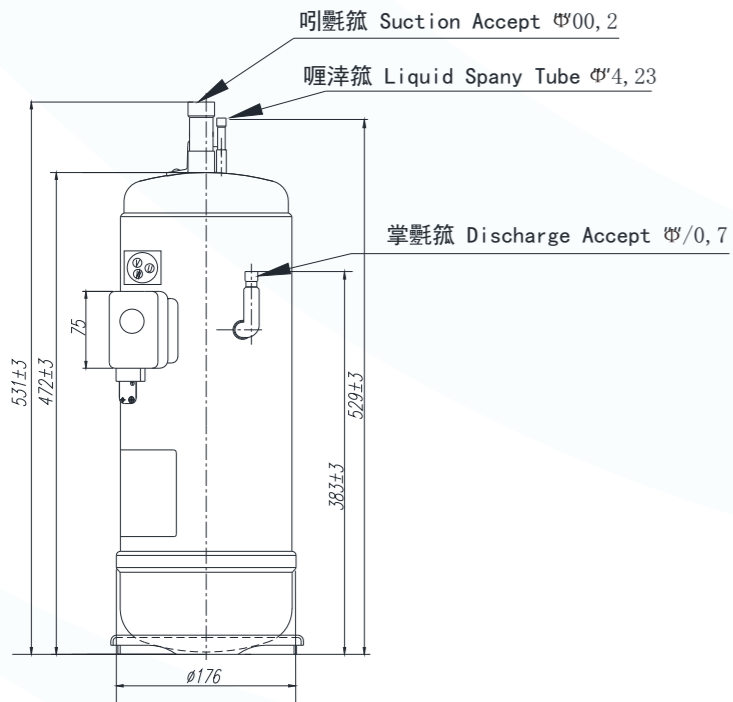
Multiple Type



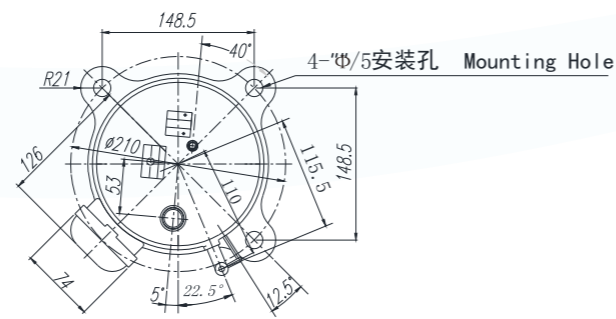
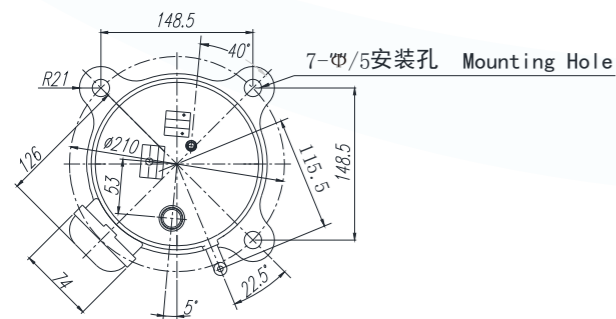
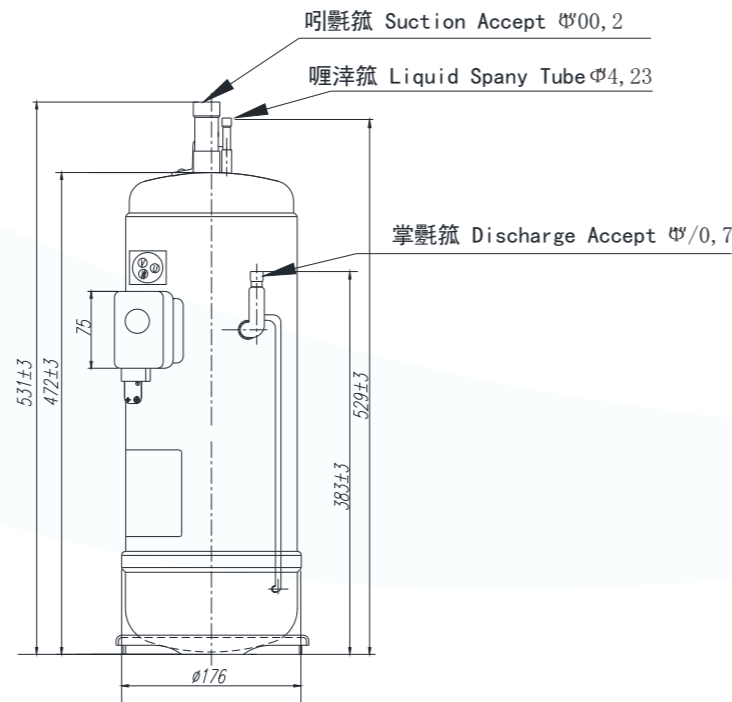
M/MS/LS冷藏系列 M/MS/LS Refrigerated Counter

单位:毫米
Unit:mm

标准型压缩机外形图
Standard Type



并联型压缩机外形图
Multiple Type

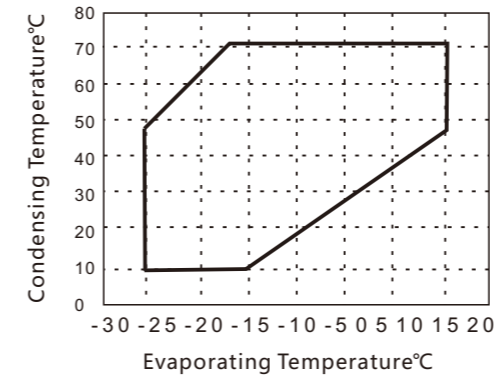


压缩机工作范围

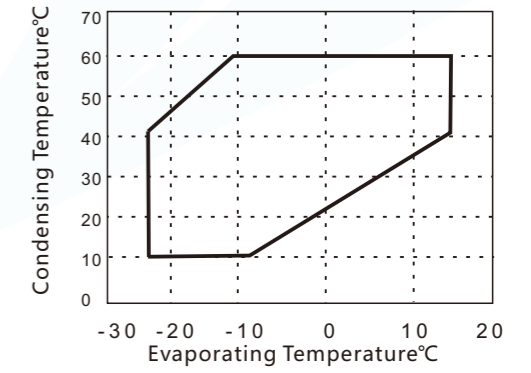
Working Range of Compressor

N/NS冷藏系列 N/NS Refrigerated Series

N250DH~N600DH R22

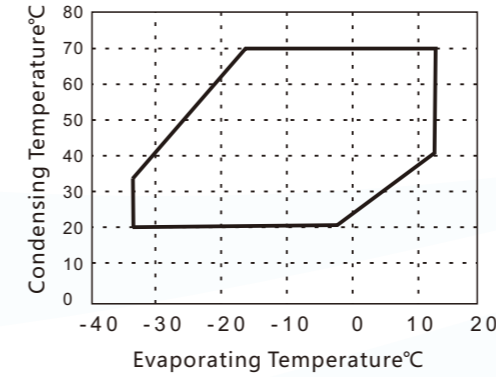


NS250DH~NS600DH R404A

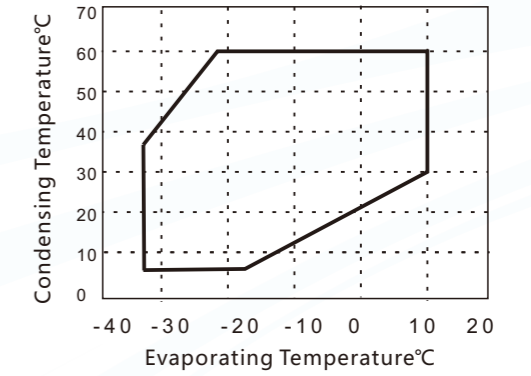


M/MS中温冷冻系列 M/MS Middle Temp. Freeze Series

M250DH~M600DH R22

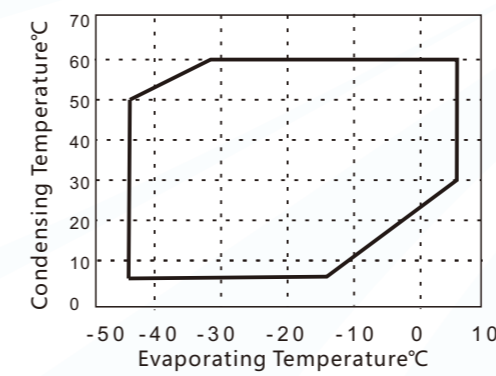


MS250DH~MS600DH R404A



LS低温冷冻系列 LS Low Temp. Freeze Series

LS250DH~LS600DH R404A



压缩机型号说明

Model Code Identification

