

Panasonic
ideas for life



2012 PWAPCGZ

松下万宝(广州)压缩机有限公司

Panasonic Wanbao Appliances Compressor(Guangzhou) Co.,Ltd.

公司简介

松下·万宝（广州）压缩机有限公司（PWAPCGZ）成立于1993年6月8日，于1995年1月1日正式投产，投资比例为：松下电器69%，万宝集团31%，注册资金11,384万美元，占地面积约252,000平方米，从业人员约7,000人。

公司主要研发和制造旋转式压缩机。产品应用于房间空调器、汽车空调、干衣机、除湿机及热泵热水器等领域，房用空调压缩机年生产能力1400万台，汽车空调品压缩机年生产能力65万台。

作为松下压缩机集团主要生产基地，本公司采用松下公司的设备、技术和管理，并按相同的品质规格进行严格的质量管理，所生产的压缩机产品质量达到当今国际先进水平，获得国内外用户的高度评价和信赖。

做全球最优秀的压缩机供应商



ISO9001:2008
压缩机质量管理体系认证



ISO14001:2004
环境管理体系认证



OSHMS:18001
职业健康安全管理体系认证



ISO27001:1996
信息安全管理实用规则体系认证



QS
质量安全认证



ISO/IEC 17025:2005
检测实验室



ISO/TS16949
质量管理体系认证



Brief introduction

Panasonic Wanbao Appliances Compressor (Guangzhou) Co., Ltd. (called PWAPCGZ) was founded on June 8, 1993, went into operation on January 1, 1995, with the registered funds of 113,840,000 USD in which the Panasonic Corporation account for 69%, Wanbao Group account for 31%, with the area of 252,000 m² and the staff of about 7,000.

PWAPCGZ is the main R & D and factory of rotary compressor in Panasonic Group. Products are used in room air conditioners, automotive air conditioners, dryers, dehumidifiers, and heat pump water heaters, etc. with annual production capacity of 14.0 million units for room air conditioner compressor and 0.65 million units for automotive air conditioner compressor.

As the main production base of Panasonic Compressor Group PWAPCGZ, inherits from Panasonic Japan the same standard for equipment, technology, management and quality control. Since the quality of the products has reached the international advanced level, PWAPCGZ has won a good reputation and reliance from both its domestic and overseas clients.

To be the best compressor supplier in the world



目录

5-6

事业发展历程
DEVELOPING PROGRESS

8

房用压缩机产品阵容
PRODUCT LINEUP OF ROOM COMPRESSOR

R410A压缩机
R410A COMPRESSOR

16

房用压缩机常用试验条件一览表
ROOM COMPRESSOR USUAL TEST
CONDITION LIST

汽车空调冷暖气机系统循环图
AUTOMOTIVE AIR CONDITIONER SYSTEM
CIRCUIT DIAGRAM

PWAPCGZ理念
PWAPCGZ IDEA

DC产品介绍
DC PRODUCTS INTRODUCTION

13-14

R22/R134a 压缩机
R22/R134a COMPRESSOR

房用压缩机外型尺寸示意图
OUTLINE DIMENSION SKETCH OF ROOM
COMPRESSOR

汽车压缩机产品阵容
AUTOMOTIVE COMPRESSOR
PRODUCT LINEUP

房用压缩机命名规则
NAMING RULE OF ROOM COMPRESSOR

10

直流变频
DC INVERTER

热带机型
TROPICAL MODELS

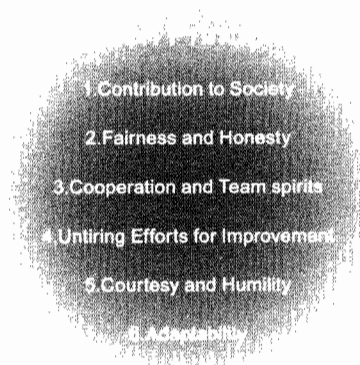
18

房用压缩机标准附件
STANDARD ACCESSORIES OF ROOM
COMPRESSOR

V09/H12 汽车压缩机
V09/H12 AUTOMOTIVE COMPRESSOR



精诚团结、协力互助、尽心尽责



为世界幸福、繁荣、文明、进步作贡献

事业发展历程

DEVELOPING PROGRESS

事业发展历史

BUSINESS DEVELOPING HISTORY

获得ISO27001认证 2010.1
Obtained ISO27001 certification 2010.1

压缩机累计产量5000万台 2007.5
Compressors Production quantity accumulated to
50 million units 2007.5

获得ISO/TS16949认证 2007.4
Obtained ISO/TS16949 Certification

获得OHSMS18001认证 2005.1
Obtained OHSMS Certification 2005.1

车用压缩机工厂建立 2003.1
Automotive Compressor Plant was founded 2003.1

PWCG第二工厂投产 2002.11
The Second Plant was founded. 2002.11

获得ISO9001:2000认证 2002.9
Obtained ISO9001:2000 Certification 2002.9

压缩机累计产量1000万台 2001.6
Compressors Production Quantity accumulated to 10 million Units 2001.6

取得ISO14001环境保护体系认证 1998.8
Obtained ISO14001 Environment Protection System Certification 1998.8

取得ISO9001:1994认证 1996.6
Obtained ISO9001:1994 Certification 1996.6

公司投产 1995.1
PWCG began to produce 1995.1

公司成立纪念日 1993.6
Company foundation Memorial Day 1993.6

商品发展历史

PRODUCTS DEVELOPING HISTORY

SC系列开始生产 2010.9
SC series went into operation 2010.9

T系列开始生产 2007.12
T series went into operation 2007.12

S系列开始生产 2006.10
S series went into operation 2006.10

R410A系列开始生产 2004.10
R-410A series went into operation 2004.10

V2P系列开始生产 2003.10
V2P series started to be produced 2003.3

R407C系列开始生产 2003.3
R-407C series started to be produced 2003.3

R、RDC系列开始生产 2002.10
R、RDC series started to be produced 2002.10

HK系列开始生产 2001.3
HK series started to be produced 2001.3

V系列开始生产 2000.11
V series started to be produced 2000.11

P、K系列开始生产 1995.1
P、K series went into operation 1995

2010

2007

2003

1993

PWAPCGZ 的理念

PWAPCGZ IDEA

先进的设备, 优秀的保证

凝聚了最尖端的Panasonic技术。

品质就是生命, 以高品质占领市场。



Advanced equipment, excellent Quality

Agglomerating the most advanced Panasonic technology.

Quality is life, for best customer satisfaction.



绿色环保的理念

Panasonic集团致力于"领先一步的环保", 广泛开展环境保护活动。

不断提升产品和服务的环保性能, 实现与地球环境共存。



The concept of Green

Panasonic Group commits itself to environmental protection and keeps a step ahead to carry out extensive environmental protection activities.

Continuously improving the environmental performance of products and services, to achieve coexistence with the global environment.



造物先造人

新聘员工要进行岗前培训,考试。

QC小组活动,提案活动和技能大赛等活动。

Making people before making products

New recruits have to carry out pre-job training and examination.
Holding QC group activities, proposal activities, skill competition and so on.



创新的技术开发

优秀的研发团队,给我们的产品提供强大的技术研发力量。

高品质·高性能的产品设计理念,是我们不懈追求的目标。

Innovative technology development

High level R & D team develops High-quality and high efficient product
with cutting-edge technology.



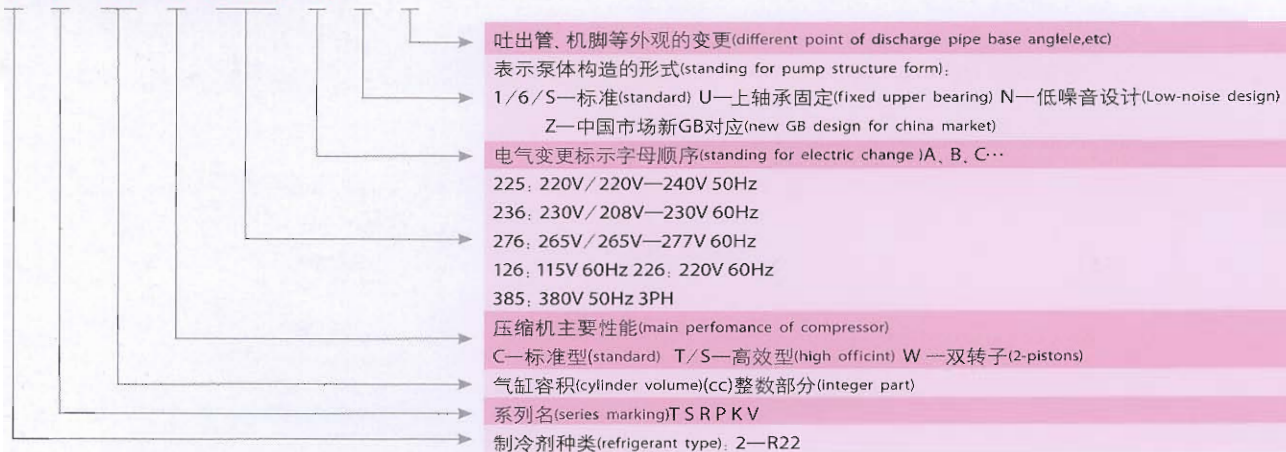
房用压缩机命名规则 NAMING RULE OF ROOM COMPRESSOR



方式(一)适用于UL、CSA规格,中国安全规格,VDE规格,SASO规格等压缩机(R22)

Mode (1) be suitable to the models passed UL、CSA、CCC、VDE or SASO(R22)

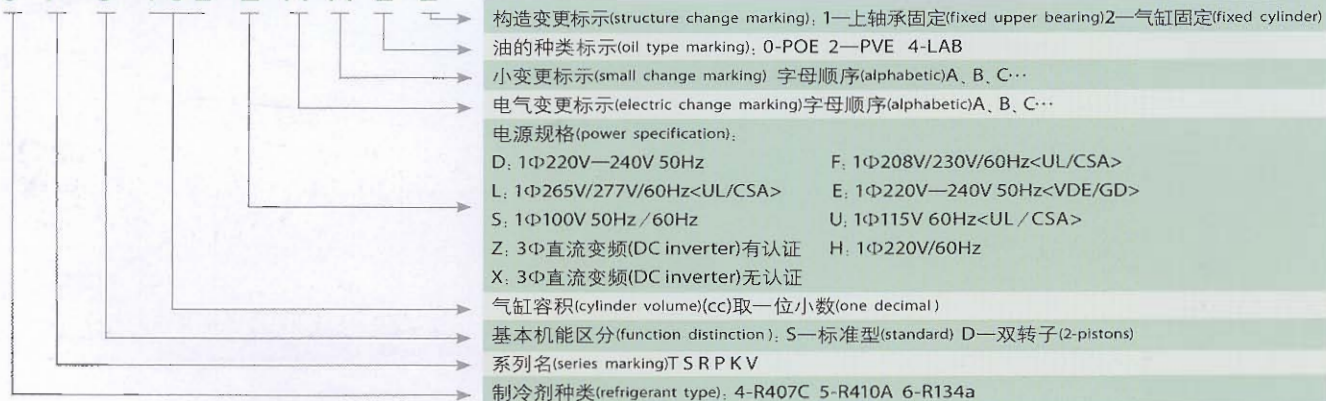
2 V 42 S 225 A * *



方式(二)适用于新冷媒压缩机

Mode (2) be suitable to new refrigerant compressor

5 P S 132 E A A 2 2



方式(三)适用于以上2种命名方式以外的机种

Mode (3) be suitable to other models except for the above

2 V S 356 W 2 A A 04

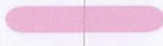
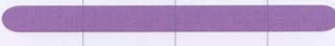
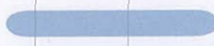
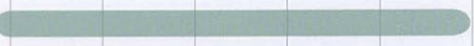
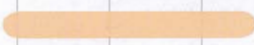
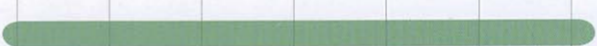
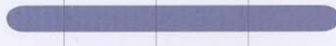


房用压缩机产品阵容 PRODUCT LINEUP OF ROOM COMPRESSOR

直流变频 DC INVERTER

系列 Series		马达外径 Motor core diameter	除湿机 Defw difier	压缩机能力范围 Compressor capacity range										
				2.2KW	2.5KW	2.8KW	3.6KW	4.0KW	5.0KW	6.3KW	7.1KW	4HP	5HP	6HP
小型旋转 Smaller rotary	T	CORE Φ80												
	S	CORE Φ90												
	R	CORE Φ105												
大型旋转 Bigger rotary	K	CORE Φ125												
	V	CORE Φ135												

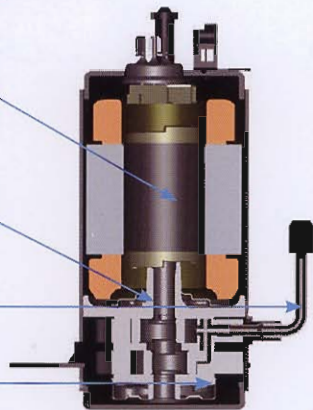
一定速 AC MOTOR

产品类别 Product type			压缩机能力范围 N-TEC Compress capacity range									
冷媒 Refrigerant	频率 Frequency	电压 Voltage	KW	0.5	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0
			KBTU	1.7	3.4	6.8	10.2	13.6	17.0	20.4	23.8	27.2
R22	50Hz	220/240V										
		T3 220V										
	60Hz	115V										
		208/230V										
		T3 220/230V										
R410A	50Hz	220/240V										
	60Hz	115V										
		208/230V										
R134a	50Hz/60Hz	115/220/230V										

DC产品介绍

DC PRODUCTS

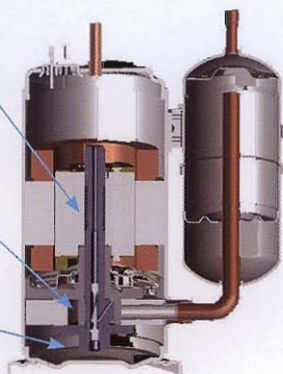
T系列 DC2P: 6TD075X

(概念) 洗衣干燥机/除湿机用R134a冷媒
小型DC机新高效率马达
4极分布卷
铁氧体类泵体-双转子仕様
7.5cm³储液器
Fe Φ20冷冻机油
LAB油 150cm³

S系列 DC1P: 5SS072X

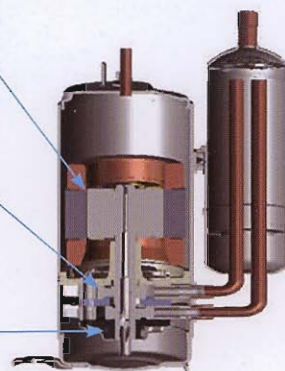
(概念) APF规制对应 世界最小DC1P旋转式
压缩机小型室外机最适用储液器
Fe Φ64新高效率马达
6极分布卷
稀土类or铁氧体泵体 7.25cm³冷冻机油
PVE油or POE油
280cm³

R系列DC1P: 5RS092X/5RS102X/5RS132X

(概念) 高级机种对应 业界No. 1的小型・高
效率・低噪音高效率马达
4极分布卷稀土类 or
6极集中卷铁氧体泵体
上轴承固定仕様
9.2/10.2/13.2cm³冷冻机油
PVE油or POE油
320/370cm³

R系列DC2P: 5RD132X

高效率・宽广运行范围 DC2P旋转式压缩机

高效率马达
4极分布卷稀土类高效率泵体仕様
双缸仕様
低振动/高可靠性
尺寸最适化
气缸容积: 13.2cm³冷冻机油
PVE油 450cm³

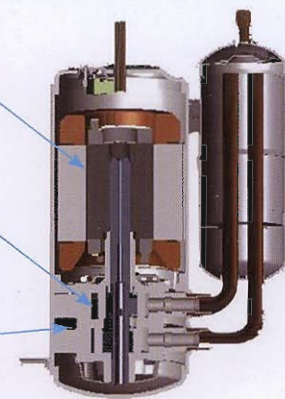
K系列 DC2P: 5KD184X/5KD240X

业界最高效率 DC-2P旋转式压缩机

高效率DC马达
4极分布卷稀土类高效率泵体
24.0/18.4cm³
上轴承固定
尺寸最适化冷冻机油
PVE油
800/900cm³

V系列 DC2P: 5VD420X

中国市场向高效率 DC-2P旋转式压缩机

高效率DC马达
4极分布卷稀土类高效率泵体仕様
上轴承固定
尺寸最适化
气缸容积: 42.4cm³冷冻机油
PVE油
1300cm³

直流变频

DC INVERTER (代表机种 outstanding model)

R410A 直流变频 稀土类

系列 Series	机种名 Model	制冷量 Capacity		输入功率 Input Power	能效比 COP	测试条件 Test condition	壳体高度 Shell Height	储液器高度 Accu Height	储液器直径 Accu Dia	中心距 Center-Axis Distance	机脚度 Base Angle	相关认证 Certification
		W	BTU/H	W	W/W		A	B	C	D	θ	
S	5SS072XAA	1805	6159	675	2.674	JIS	213	258	Φ64	89	S/T/80°	—
	5SS072XDA21	1780	6073	665	2.677	JIS	213	258	Φ64	89	S/T/80°	—
	5SS072XEA21	1780	6073	680	2.618	JIS	213	258	Φ64	89	S/T/80°	—
R	5RS102ZDA21	2600	8871	1010	2.574	JIS	229	273	Φ64	94	R/90°	CCC
	5RS102XGA21	2585	8820	955	2.707	JIS	259	303	Φ75	103	R/75°	—
	5RS102XMA21	2585	8820	950	2.721	JIS	259	303	Φ75	103	R/75°	—
	5RS132ZAD21	3385	11550	1250	2.708	JIS	259	308	Φ75	103	R/75°	TUV/CCC
	5RD132XAA21	3370	11498	1235	2.729	JIS	290	373	Φ75	103	R/75°	—
	5RD132ZCA21	3365	11481	1260	2.671	JIS	259	373	Φ75	103	R/45°	CCC
K	5KD184XAC21	5440	18561	1805	3.014	ARI	295	347	Φ75	114	K/90°	—
	5KD240XCA21	7280	24839	2405	3.027	ARI	295	347	Φ75	114	K/90°	—
V	5VD420ZAA21	13200	45038	4220	3.128	ARI	352	384	Φ75	119	K/60°	TUV/CCC

R410A 直流变频 铁氧体

系列 Series	机种名 Model	制冷量 Capacity		输入功率 Input Power	能效比 COP	测试条件 Test condition	壳体高度 Shell Height	储液器高度 Accu Height	储液器直径 Accu Dia	中心距 Center-Axis Distance	机脚度 Base Angle	相关认证 Certification
		W	BTU/H	W	W/W		A	B	C	D	θ	
S	5SS072XGA21	1800	6142	690	2.609	JIS	213	235	Φ54	82	S/T/80°	—
R	5RS080XBB	1995	6807	760	2.625	JIS	229	273	Φ75	103	R/75°	—
	5RS092ZAD21	2280	7779	890	2.562	JIS	229	303	Φ75	103	R/90°	TUV/CCC
	5RS092ZJB21	2310	7882	915	2.525	JIS	220	244	Φ64	94	R/90°	TUV/CCC
	5RS092ZLA21	2280	7779	885	2.576	JIS	220	244	Φ64	94	R/30°	TUV/CCC
	5RS102ZBC21	2615	8922	1010	2.589	JIS	229	303	Φ75	103	R/90°	TUV/CCC
	5RS132ZCA21	(3385)	(11549)	(1250)	2.708	JIS	259	308	Φ75	103	R/75°	CCC

R22 直流变频

系列 Series	机种名 Model	制冷量 Capacity		输入功率 Input Power	能效比 COP	测试条件 Test condition	壳体高度 Shell Height	储液器高度 Accu Height	储液器直径 Accu Dia	中心距 Center-Axis Distance	机脚度 Base Angle	相关认证 Certification
		W	BTU/H	W	W/W		A	B	C	D	θ	
R	2RV102X7AA06	1870	6381	645	2.899	JIS	220	268	Φ55	88	R/75°	CCC
	2RV132X7CA06	2740	9349	860	3.186	N-TEC	229	308	Φ75	103	R/90°	CCC

R134a 直流变频

系列 Series	机种名 Model	制冷量 Capacity		输入功率 Input Power	能效比 COP	测试条件 Test condition	壳体高度 Shell Height	储液器高度 Accu Height	储液器直径 Accu Dia	中心距 Center-Axis Distance	机脚度 Base Angle	相关认证 Certification
		W	BTU/H	W	W/W		A	B	C	D	θ	
T	6TD075XAA41	995	3395	365	2.726	N-TEC	170	118	Φ19	68	—	—

注:图中参数加()的机种是开发中的机种,参数为暂定参数
Remarks: Models with () is under development, data is tentative

DC机型详细技术规格请咨询敝社相应技术担当
For the detailed specification of DC models, please consult with our technician.

R410A压缩机

R410A COMPRESSOR (代表机种 outstanding model)

R410A—定速 220V-240V 50Hz

系列 Series	机种名 Model	制冷量 Capacity		输入功率 Input Power	能效比 COP	测试条件 Test condition	运行电容 Run capacitor	壳体高度 Shell Height	储液器高度 Accu Height	储液器直径 Accu Dia	中心距 Center-Axis Distance	机脚度 Base Angle	相关认证 Certification
		W	BTU/H	W	W/W		μF/V	A	B	C	D	θ	
R	5RS066EAA21	1525	5203	570	2.675	N-TEC	15/370	220	205	Φ32	90	R/120°	CCC
	5RS080EAE21	1840	6278	665	2.767	N-TEC	20/370	220	265	Φ64	94	R/60°	VDE
P	5PS102EAA22	2410	8223	835	2.886	N-TEC	30/370	249	265	Φ64	99	R/90°	CCC/VDE
	5PS108EAA22	2515	8581	880	2.858	N-TEC	30/370	249	265	Φ64	99	R/90°	VDE
	5PS132EAC22	3090	10543	1090	2.835	N-TEC	30/370	249	273	Φ75	107	R/90°	CCC/VDE
K	5KS146EAA21	3480	11874	1235	2.818	N-TEC	35/370	268	271	Φ75	114	K/90°	TUV
	5KS170EAB21	4100	13989	1390	2.950	N-TEC	40/370	268	307	Φ89	122	K/90°	TUV
	5KS205EAB21	4875	16634	1685	2.893	N-TEC	50/370	288	327	Φ89	122	K/90°	VDE
	5KS225EAA21	5400	18425	1920	2.813	N-TEC	50/400	288	327	Φ89	122	K/90°	VDE
V	5VS245EAA21	6090	20779	2075	2.935	N-TEC	60/400	254	295	Φ89	127	V/70°	VDE
	5VS270EAA21	6685	22809	2265	2.951	N-TEC	60/400	279	355	Φ89	127	V/70°	CCC/VDE
	5VS280EZA21	6820	23270	2260	3.018	N-TEC	60/370	279	355	Φ89	127	V/70°	CCC
	5VS295EZA21	7220	24635	2445	2.953	N-TEC	60/370	307	383	Φ89	127	V/40°	CCC

R410A—定速 220V 60Hz

系列 Series	机种名 Model	制冷量 Capacity		输入功率 Input Power	能效比 COP	测试条件 Test condition	运行电容 Run capacitor	壳体高度 Shell Height	储液器高度 Accu Height	储液器直径 Accu Dia	中心距 Center-Axis Distance	机脚度 Base Angle	相关认证 Certification
		W	BTU/H	W	W/W		μF/V	A	B	C	D	θ	
R	5RS066HAA21	1875	6398	660	2.841	N-TEC	15/370	220	226	Φ55	89	R/60°	——
	5RS072HAA21	2050	6995	720	2.847	N-TEC	15/370	220	268	Φ55	90	R/30°	——
	5RS080HAA21	2250	7677	785	2.866	N-TEC	15/370	220	268	Φ55	89	R/60°	——
	5RS092HAA21	2605	8888	920	2.832	N-TEC	20/370	220	268	Φ55	89	R/60°	——
P	5PS102HAA21	2950	10065	1030	2.864	N-TEC	30/370	241	265	Φ75	107	K/90°	——
	5PS108HAA21	3140	10714	1085	2.894	N-TEC	30/370	249	273	Φ75	107	R/60°	——
	5PS112HAA21	3225	11004	1115	2.892	N-TEC	30/330	241	265	Φ75	107	K/60°	——
	5PS126HAA21	3665	12505	1265	2.897	N-TEC	35/330	249	273	Φ75	107	R/90°	——
	5PS136HAA21	3950	13477	1375	2.873	N-TEC	40/330	241	265	Φ75	107	K/90°	——
K	5KS162HAA21	4790	16343	1635	2.930	N-TEC	40/370	268	271	Φ75	114	K/90°	——
	5KS196HAA21	5815	19841	1980	2.937	N-TEC	35/370	268	307	Φ89	122	K/90°	——
V	5VS245HAA21	7600	25931	2550	2.980	N-TEC	50/370	282	323	Φ89	127	K/90°	——
	5VS270HAA21	8370	28558	2835	2.952	N-TEC	50/370	307	383	Φ89	127	K/90°	——
	5VS295HAA21	8950	30537	3035	2.949	N-TEC	0.138	307	383	Φ89	127	K/90°	——

R410A 一定速 115V 60Hz

系列 Series	机种名 Model	制冷量 Capacity		输入功率 Input Power	能效比 COP	测试条件 Test condition	运行电容 Run capacitor	壳体高度 Shell Height	储液器 高度 Accu Height	储液器 直径 Accu Dia	中心距 Center-Axis Distance	机脚度 Base Angle	相关认证 Certification
		W	BTU/H	W	W/W		μF/V	A	B	C	D	θ	
R	5RS058UAA21	1640	5592	590	2.780	N-TEC	35/250	220	205	Φ32	90	R/90°	cULus
	5RS066UAA21	1890	6449	665	2.842	N-TEC	35/250	220	205	Φ32	90	R/90°	cULus
	5RS072UBA21	2055	7012	730	2.815	N-TEC	35/250	220	205	Φ32	90	R/30°	cULus
	5RS080UAA21	2250	7677	790	2.848	N-TEC	35/250	220	205	Φ32	90	R/90°	cULus
P	5PS118UBA21	3450	11771	1190	2.899	N-TEC	50/250	241	265	Φ75	107	K/90°	cULus

R410A 一定速 230V 60Hz

系列 Series	机种名 Model	制冷量 Capacity		输入功率 Input Power	能效比 COP	测试条件 Test condition	运行电容 Run capacitor	壳体高度 Shell Height	储液器 高度 Accu Height	储液器 直径 Accu Dia	中心距 Center-Axis Distance	机脚度 Base Angle	相关认证 Certification
		W	BTU/H	W	W/W		μF/V	A	B	C	D	θ	
R	5RS058FAA21	1630	5562	590	2.763	N-TEC	15/370	220	273	Φ75	103	R/90°	cULus
	5RS062FAA21	1745	5954	630	2.770	N-TEC	15/370	220	273	Φ75	103	R/90°	cULus
	5RS080FBA21	2265	7728	790	2.867	N-TEC	15/370	220	268	Φ55	89	R/90°	cULus
P	5PS112FBA21	3240	11055	1110	2.919	N-TEC	30/370	241	265	Φ75	107	K/90°	cULus
	5PS118FBA21	3430	11703	1180	2.907	N-TEC	30/330	241	265	Φ75	107	K/90°	cULus
	5PS136FBA21	3965	13529	1380	2.870	N-TEC	40/330	241	265	Φ75	107	K/90°	cULus
	5PS146FAA21	4325	14757	1480	2.922	N-TEC	40/370	241	265	Φ75	107	K/90°	cULus
K	5KS170FBB21	5120	17469	1710	2.994	N-TEC	40/370	268	306	Φ75	114	K/90°	cULus

R410A 一定速 265V 60Hz

系列 Series	机种名 Model	制冷量 Capacity		输入功率 Input Power	能效比 COP	测试条件 Test condition	运行电容 Run capacitor	壳体高度 Shell Height	储液器 高度 Accu Height	储液器 直径 Accu Dia	中心距 Center-Axis Distance	机脚度 Base Angle	相关认证 Certification
		W	BTU/H	W	W/W		μF/V	A	B	C	D	θ	
R	5RS058LAA21	1610	5493	595	2.706	N-TEC	15/400	220	273	Φ75	103	R/90°	cULus
	5RS062LAA21	1750	5971	630	2.778	N-TEC	15/400	220	273	Φ75	103	R/90°	cULus
	5RS072LAA21	2070	7063	735	2.816	N-TEC	15/400	220	273	Φ75	103	R/90°	cULus
P	5PS108LBA21	3150	10748	1090	2.890	N-TEC	25/370	241	265	Φ75	107	K/90°	cULus
	5PS136LBA21	3955	13494	1385	2.856	N-TEC	25/400	241	265	Φ75	107	K/90°	cULus
	5PS146LAA21	4275	14586	1470	2.908	N-TEC	25/400	241	265	Φ75	107	K/90°	cULus
K	5KS170LAA21	5040	17196	1750	2.880	N-TEC	35/370	268	306	Φ75	114	K/90°	cULus



R22 压缩机 R22 COMPRESSOR (代表机种 outstanding model)

R22 一定速 220V-240V 50Hz

系列 Series	机种名 Model	制冷量 Capacity		输入功率 Input Power	能效比 COP	测试条件 Test condition	运行电容 Run capacitor	壳体高度 Shell Height	储液器高度 Accu Height	储液器直径 Accu Dia	中心距 Center-Axis Distance	机脚度 Base Angle	相关认证 Certification
		W	BTU/H	W	W/W		μF/V	A	B	C	D	°	
P	2P14S225CZA	2840	9690	575	4.939	新N-TEC	30/370	249	273	Φ75	107	R/90°	CCC/TUV
	2P15S225CZB	3175	10833	630	5.040	新N-TEC	30/370	241	265	Φ75	107	K/90°	CCC/TUV
	2P16S225CZA	3355	11447	680	4.934	新N-TEC	30/370	241	265	Φ75	107	K/90°	CCC/TUV
	2P17S225BUC	2780	9485	880	3.159	N-TEC	30/370	249	273	Φ75	107	R/60°	CCC/TUV
	2P16T225AZA	2660	9076	880	3.023	N-TEC	30/370	249	273	Φ75	107	K/90°	CCC
	2P20T225CZA	(3360)	(11464)	(1075)	(3.126)	(N-TEC)	(35/370)	(251)	(267)	(Φ75)	(107)	(K/90°)	(CCC)
K	2K21S225CZA	3595	12266	1140	3.154	N-TEC	35/370	268	271	Φ75	114	K/90°	CCC/TUV
	2K22S225FZA	3840	13102	1215	3.160	N-TEC	35/400	268	276	Φ75	114	K/90°	CCC
	2K28C225DUB	4660	15900	1550	3.006	N-TEC	45/370	275	314	Φ75	114	K/90°	CCC
	2K31S225AUB	5180	17674	1680	3.083	N-TEC	50/400	310	331	Φ89	122	K/40°	CCC/TUV
	2K32S225AUD	5310	18118	1725	3.078	N-TEC	50/400	290	310	Φ80	116	K/30°	CCC/TUV
V	2VS294L5AA04	5095	17384	1565	3.256	N-TEC	50/400	302	330	Φ75	127	K/60°	无
	2V31S225AZA	5230	17845	1640	3.189	N-TEC	55/370	249	297	Φ75	119	V/70°	CCC
	2V32S225BUB	5410	18459	1695	3.192	N-TEC	60/370	249	297	Φ75	119	V/70°	CCC/TUV
	2V34S225BUA	5810	19824	1815	3.201	N-TEC	60/400	274	302	Φ75	119	V/70°	CCC/TUV
	2V36S225BUA	6140	20950	1980	3.101	N-TEC	50/400	249	327	Φ75	119	V/70°	CCC/TUV
	2V38S225AUB	6615	22570	2070	3.196	N-TEC	60/370	274	355	Φ89	127	V/70°	CCC/TUV
	2V40S225AUA	6895	23526	2150	3.207	N-TEC	60/400	274	355	Φ89	127	V/70°	CCC/TUV
	2V43W225BZA	7435	25368	2270	3.275	N-TEC	55/400	304	358	Φ89	127	V/70°	CCC
	2V44W225CZA	7610	25965	2415	3.151	N-TEC	60/370	299	358	Φ89	127	V/70°	CCC
	2V47W225AUF	8355	28507	2680	3.118	N-TEC	60/400	299	358	Φ89	127	V/70°	CCC/TUV
	2V49W225AUA	8675	29599	2795	3.104	N-TEC	60/400	299	358	Φ89	127	V/70°	CCC

R22 一定速 230V 60Hz

系列 Series	机种名 Model	制冷量 Capacity		输入功率 Input Power	能效比 COP	测试条件 Test condition	运行电容 Run capacitor	壳体高度 Shell Height	储液器高度 Accu Height	储液器直径 Accu Dia	中心距 Center-Axis Distance	机脚度 Base Angle	相关认证 Certification
		W	BTU/H	W	W/W		μF/V	A	B	C	D	°	
V	2V34S236AUA	7270	24805	2315	3.140	N-TEC	50/370	277	325	Φ75	119	K/90°	UL/CSA
	2V36S236AUA	7615	25982	2455	3.102	N-TEC	50/370	277	325	Φ75	119	K/90°	UL/CSA

R22 一定速 380V 50Hz

系列 Series	机种名 Model	制冷量 Capacity		输入功率 Input Power	能效比 COP	测试条件 Test condition	运行电容 Run capacitor	壳体高度 Shell Height	储液器高度 Accu Height	储液器直径 Accu Dia	中心距 Center-Axis Distance	机脚度 Base Angle	相关认证 Certification
		W	BTU/H	W	W/W		μF/V	A	B	C	D	°	
V	2V42S385AUA	7395	25232	2450	3.018	N-TEC	--	302	312	--	123	K/90°	CCC
	2V44W385AUA	7670	26170	2405	3.189	N-TEC	--	347	406	Φ89	127	K/40°	CCC
	2V47W385AUA	8235	28098	2555	3.223	N-TEC	--	304	358	Φ89	127	V/70°	CCC
	2V49W385AUA	8495	28985	2635	3.224	N-TEC	--	332	386	Φ89	127	K/90°	CCC

注: 图中参数加 () 的机种是开发中的机种, 参数为暂定参数

Remarks: Models with () is under development, data is tentative

R134a 压缩机

R134a COMPRESSOR (代表机种 outstanding model)

系列 Series	机种名 Model	制冷量 Capacity		输入功率 Input Power	能效比 COP	测试条件 Test condition	壳体高度 Shell Height	储液器高度 Accu Height	储液器直径 Accu Dia	中心距 Center-Axis Distance	机脚度 Base Angle	相关认证 Certification
		W	BTU/H	W	W/W		A	B	C	D	θ	
T	6TS035SCA	384/465	1310/1586	175/190	2.194/2.447	N-TEC	140	105	Φ19	68	S/T/64°	—
	6TD046SCB	480/580	1638/1979	215/235	2.233/2.468	N-TEC	160	115	Φ19	68	S/T/64°	—
	6TD068SCB	700/835	2388/2849	310/350	2.258/2.386	N-TEC	170	115	Φ19	68	S/T/64°	—
	6TD075SCA	785/950	2678/3241	345/385	2.275/2.468	N-TEC	174	118	Φ19	68	S/T/64°	—

R134a 热泵热水器 220/240V 50Hz

系列 Series	机种名 Model	制冷量 Capacity		输入功率 Input Power	能效比 COP	测试条件 Test condition	壳体高度 Shell Height	储液器高度 Accu Height	储液器直径 Accu Dia	中心距 Center-Axis Distance	机脚度 Base Angle	相关认证 Certification
		W	BTU/H	W	W/W		A	B	C	D	θ	
R	6RS066EAA21	(735)	(2508)	(251)	(2.928)	N-TEC	220	268	Φ55	90	R/30°	(CCC/TUV)
	6RS114EAA21	(1285)	(4384)	(422)	(3.045)	N-TEC	220	268	Φ55	90	R/30°	(CCC/TUV)
P	6PS174EAA21	(1935)	(6602)	(620)	(3.121)	N-TEC	245	267	Φ75	107	K/90°	(CCC/TUV)
K	6KS250EAA21	(2760)	(9417)	(899)	(3.070)	N-TEC	268	306	Φ75	114	K/90°	(CCC/TUV)

R134a 热泵热水器 208/230V 60Hz

系列 Series	机种名 Model	制冷量 Capacity		输入功率 Input Power	能效比 COP	测试条件 Test condition	壳体高度 Shell Height	储液器高度 Accu Height	储液器直径 Accu Dia	中心距 Center-Axis Distance	机脚度 Base Angle	相关认证 Certification
		W	BTU/H	W	W/W		A	B	C	D	θ	
R	6RS066FAA21	(875)	(2985)	(302)	(2.897)	N-TEC	220	268	Φ55	90	R/30°	(cULus)
	6RS114FAA21	(1540)	(5254)	(505)	(3.050)	N-TEC	220	268	Φ55	90	R/30°	(cULus)
P	6PS174FAA21	(2325)	(7933)	(745)	(3.121)	N-TEC	245	267	Φ75	107	K/90°	(cULus)
K	6KS250FAA21	(3305)	(11276)	(1085)	(3.046)	N-TEC	268	306	Φ75	114	K/90°	(cULus)



注: 表中参数加()的机种是开发中的机种, 参数为暂定参数
Remarks: Models with () is under development, data is tentative

热带机型 TROPICAL MODELS (T3) (代表機種 outstanding model)

R22热带机型 220-240V 50Hz

系列 Series	机种名 Model	制冷量 Capacity		输入功率 Input Power	能效比 COP	测试条件 Test condition	运行电容 Run capacitor	壳体高度 Shell Height	储液器高度 Accu Height	储液器直径 Accu Dia	中心距 Center-Axis Distance	机脚度 Base Angle	相关认证 Certification
		W	BTU/H	W	W/W		μF/V	A	B	C	D	θ	
V	2V34S225CUA	5780	19720	1870	3.091	N-TEC	50/400	282	325	Φ75	119	K/30°	cULus
	2V36S225CUA	6375	21752	2020	3.156	N-TEC	50/400	254	350	Φ89	127	V/70°	TUV
	2V38S225BUB	6595	22502	2145	3.075	N-TEC	60/400	302	311	Φ75	119	K/90°	TUV
	2V40S225BUA	6780	23135	2255	3.007	N-TEC	60/440	302	330	Φ75	119	K/30°	cULus

R22热带机型 220V 60Hz

系列 Series	机种名 Model	制冷量 Capacity		输入功率 Input Power	能效比 COP	测试条件 Test condition	运行电容 Run capacitor	壳体高度 Shell Height	储液器高度 Accu Height	储液器直径 Accu Dia	中心距 Center-Axis Distance	机脚度 Base Angle	相关认证 Certification
		W	BTU/H	W	W/W		μF/V	A	B	C	D	θ	
K	2K28C226AUG	6055	20660	2000	3.028	N-TEC	50/370	275	314	Φ75	114	K/30°	cULus
	2K28C226AUK	6055	20660	2000	3.028	N-TEC	50/370	275	314	Φ75	114	K/90°	cULus
V	2V36S226AUD	7450	25419	2395	3.111	N-TEC	50/400	282	325	Φ75	119	K/90°	cULus
	2V34S226AUA	7165	24447	2245	3.192	N-TEC	55/400	282	325	Φ75	119	K/30°	SASO

R22热带机型 230V 60Hz

系列 Series	机种名 Model	制冷量 Capacity		输入功率 Input Power	能效比 COP	测试条件 Test condition	运行电容 Run capacitor	壳体高度 Shell Height	储液器高度 Accu Height	储液器直径 Accu Dia	中心距 Center-Axis Distance	机脚度 Base Angle	相关认证 Certification
		W	BTU/H	W	W/W		μF/V	A	B	C	D	θ	
V	2V40S236AUA	8470	28900	2935	2.886	N-TEC	50/400	302	383	Φ89	127	K/30°	cULus

压缩机常用试验条件一览表

COMPRESSOR USUAL TEST CONDITION LIST

试验工况 test working/operating condition	
N-TEC条件 conditon	
冷凝温度℃ Condensing temp.(℃)	54.4
蒸发温度℃ Evaporating temp.(℃)	7.2
吸气温度℃ Return gas temp.(℃)	35
过冷却温度℃ Lipuid temp.(℃)	46.1
恒温箱温度℃ thermostat temp.(℃)	35

SC=8.3℃

试验工况 test working/operating condition	
新TEC条件 conditon	
冷凝温度℃ Condensing temp.(℃)	45
蒸发温度℃ Evaporating temp.(℃)	12
吸气温度℃ Return gas temp.(℃)	24
过冷却温度℃ Lipuid temp.(℃)	40
恒温箱温度℃ thermostat temp.(℃)	35

SC=5℃

试验工况 test working/operating condition	
ARI条件 conditon	
冷凝温度℃ Condensing temp.(℃)	54.4
蒸发温度℃ Evaporating temp.(℃)	7.2
吸气温度℃ Return gas temp.(℃)	18.3
过冷却温度℃ Lipuid temp.(℃)	46.1
恒温箱温度℃ thermostat temp.(℃)	35

SC=8.3℃

试验工况 test working/operating condition	
JIS条件 conditon	
冷凝温度℃ Condensing temp.(℃)	55
蒸发温度℃ Evaporating temp.(℃)	7
吸气温度℃ Return gas temp.(℃)	18
过冷却温度℃ Lipuid temp.(℃)	55
恒温箱温度℃ thermostat temp.(℃)	35

SC=0℃

试验工况 test working/operating condition		N-TEC条件 conditon			
冷媒种类 refrigerant		R22	R407C	R410A	R134a
排气压力(Mpa) discharge pressure		2.044	2.215	3.250	1.368
吸气压力(Mpa) suction pressure		0.524	0.527	0.895	0.276
吸气温度℃ Return gas temp.(℃)		35			
过冷却温度℃ Lipuid temp.(℃)		46.1			
恒温箱温度℃ thermostat temp.(℃)		35			

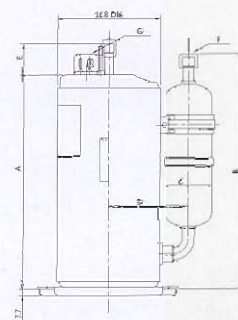
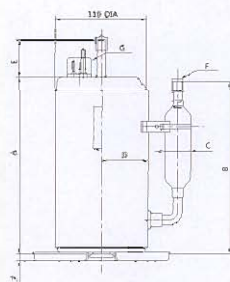
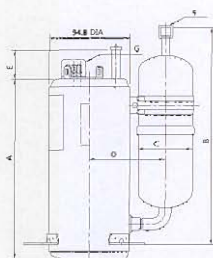
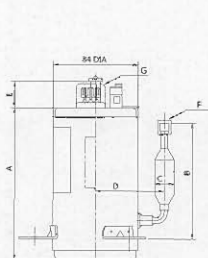
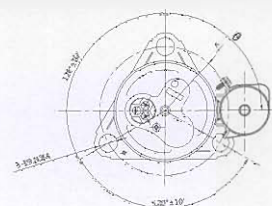
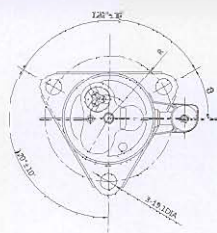
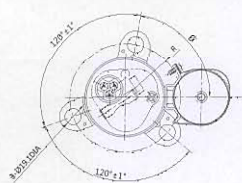
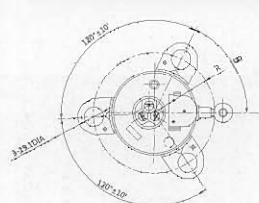
试验工况 test working/operating condition		新N-TEC条件 conditon			
冷媒种类 refrigerant		R22	R407C	R410A	R134a
排气压力(Mpa) discharge pressure		1.628	1.754	2.603	1.059
吸气压力(Mpa) suction pressure		0.622	0.653	1.046	0.341
吸气温度℃ Return gas temp.(℃)		24			
过冷却温度℃ Lipuid temp.(℃)		40			
恒温箱温度℃ thermostat temp.(℃)		35			

试验工况 test working/operating condition		ARI条件 conditon			
冷媒种类 refrigerant		R22	R407C	R410A	R134a
排气压力(Mpa) discharge pressure		2.044	2.215	3.250	1.368
吸气压力(Mpa) suction pressure		0.524	0.527	0.895	0.276
吸气温度℃ Return gas temp.(℃)		18.3			
过冷却温度℃ Lipuid temp.(℃)		46.1			
恒温箱温度℃ thermostat temp.(℃)		35			

试验工况 test working/operating condition		JIS条件 conditon			
冷媒种类 refrigerant		R22	R407C	R410A	R134a
排气压力(Mpa) discharge pressure		2.074	2.248	3.294	1.39
吸气压力(Mpa) suction pressure		0.52	0.522	0.889	0.274
吸气温度℃ Return gas temp.(℃)		18			
过冷却温度℃ Lipuid temp.(℃)		55			
恒温箱温度℃ thermostat temp.(℃)		35			

外型尺寸示意图

OUTLINE DIMENSION SKETCH (机脚、尺寸、角度) (chassis, dimension, base angle)



T系列S/T脚外型尺寸

S系列S/T脚外型尺寸

R系列R脚外型尺寸

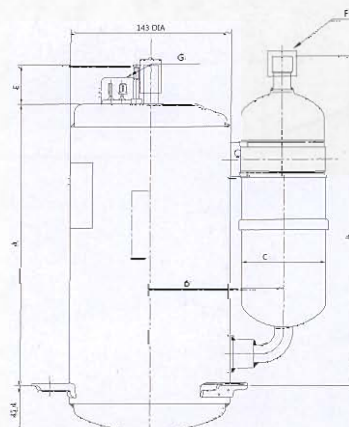
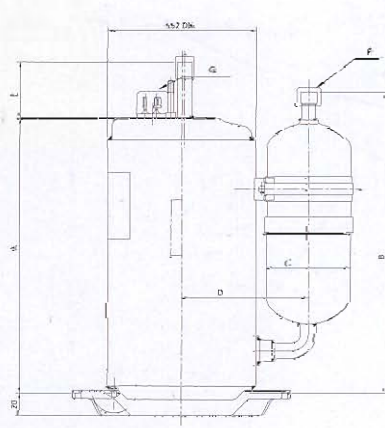
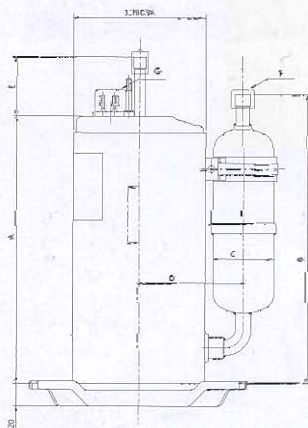
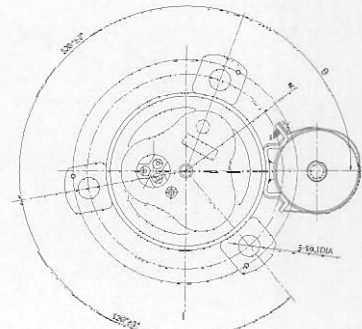
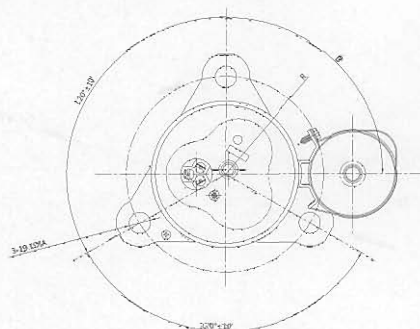
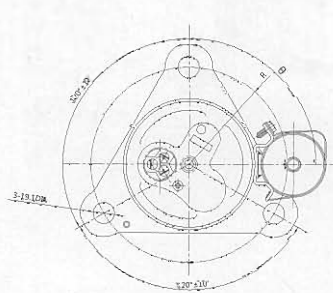
P系列R脚外型尺寸

T series S/T base contour & dimension

S series S/T base contour & dimension

R series R base contour & dimension

P series R base contour & dimension



P系列K脚外型尺寸

K系列K脚外型尺寸

V系列V脚外型尺寸

P series K base contour & dimension

K series K base contour & dimension

V series V base contour & dimension

(R脚中心距 75 K、V脚中心距 88 S/T脚中心距 120)

压缩机标准附件

STANDARD ACCESSORIES OF COMPRESSOR

			
接线柱胶盖 Terminal Cover	端盖垫 Terminal Cover Gasket	螺母 Nut-Terminal Cover	螺母垫 Nut Gasket
			
过载保护器 Overload Protector	减震胶脚 Rubber Grommet	螺杆套管 Cap-Stud pin	弹簧 Spring For OLP Hold Down

压缩机产品认证

Approved Regulations And Licence

				
加拿大安全认证 CSA	美国安全认证 UL	欧洲安全认证 VDE	欧洲安全认证 TUV	国家强制性产品认证 CCC
1999.4.8 加拿大标准化协会 Canadian Standards Association	2000.4.3 美国保险商实验所 Underwriter Laboratories INC	2002.10.31 德国电气工程师协会 Prufstelle Testing and Certification Institute	2001.3.22 德国莱茵技术监督局 TUV Rheinland	2002.6.31 中国质量认证中心 China Quality Certification Centre

鼓风机
Blower Unit

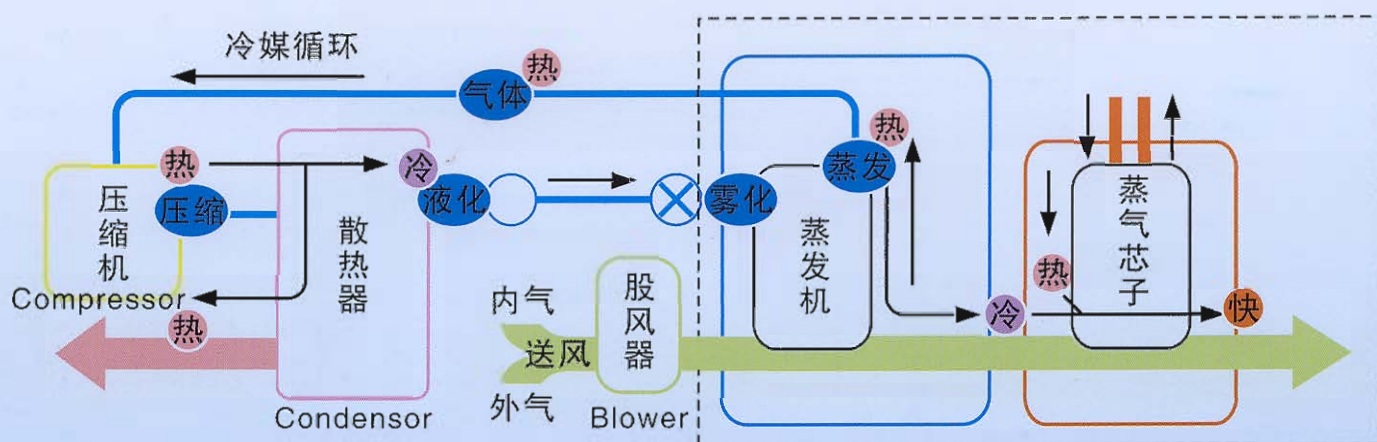
导风管
Duct Unit

冷暖气组合
Heater & Eva

散热器
condenser

压缩机
Compressor

- 暖气 Heater Unit
 - 鼓风机 Blower Unit
 - 导风管 Duct Unit
 - 压缩机 Compressor
 - 散热器 Condenser



汽车压缩机产品阵容

PRODUCT LINEUP OF AUTOMOTIVE COMPRESSOR

汽车空调器用旋转式压缩机 (制冷剂: HFC-134a)

Automotive Air-conditioner Rotary Compressor (HFC-134a)

V系列

V Series



H系列

H Series



主要特点

•小型化

优化设计

•高效率

最适宜的回转特性设计

•低噪音、低振动

运转平稳

•容易安装

通用设计

•高可靠性、低油循环

旋转式压缩机于汽车空调市场上有20年实绩,
以运作持久而保持高可靠性。

MAIN FEATURES

• Compact size and light weight

Optimized design

• High efficiency

Excellent performance by rotary design.

• Low vibration and quiet operation

Smooth operation by movement.

• Easy installation

Available for each installation

• Proven reliability and low oil circulation rate

20 years experience in Auto A/C market.
Working for a long time and keeping high reliability

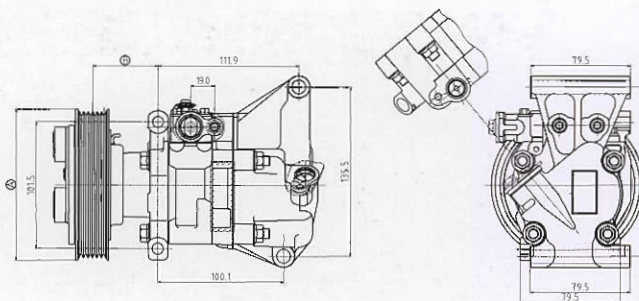
汽车空调压缩机系列和排气量

Series And Displacement Of Automotive Compressor

车辆排气量	~660cc	~1000cc	~1500cc	~2000cc	~2500cc
V09					
H12					

V09 汽车压缩机 V09 AUTOMOTIVE COMPRESSOR

外观尺寸图 DIMENSIONS



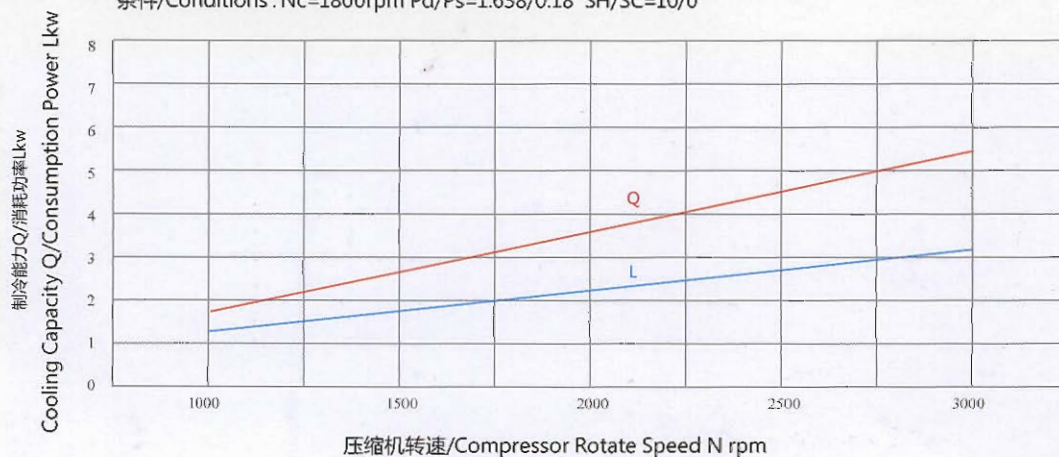
标准离合器 Standard Clutch		
皮带槽类型 Belt Type	A (mm)	B(mm)
4槽 Four Groove	φ110	23.32
5槽 Five Groove	φ110	23.32
6槽 Six Groove	φ110	52.5
6槽 Six Groove	φ117	52
7槽 Seven Groove	φ110	52.5

规格 SPECIFICATIONS

型号	Model No.	V09
压缩机型式	Type	一个转子、一个压缩室有3个叶片 1 rotor shaft 3 vanes
排量(毫升/转)	Displacement(cc/rev)	90
重量(不带离合器)[千克]	Weight(excluding clutch)[kg]	2.7
润滑油[毫升]	Oil(ATMOS GU10)[cc]	110
安装角度[°]	Mounting Angle[°]	±20°
制冷剂	Refrigerant	HFC-134a
制冷能力	Cooling Capacity[W]	3440
消耗功率	Horse Power Consumption[kw]	2000
最高转速(转/分)	Max Consumption [rpm]	8200
旋转方向	Rotation	顺时针 Clockwise

压缩机性能特性曲线 COMPRESSOR PERFORMANCE CURVE

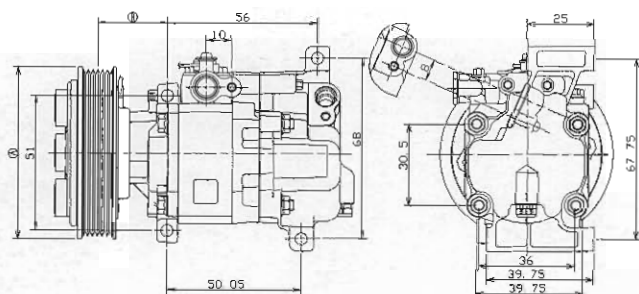
条件/Conditions : Nc=1800rpm Pd/Ps=1.638/0.18 SH/SC=10/0



H12 汽车压缩机

H12 AUTOMOTIVE COMPRESSOR

外观尺寸图 DIMENSIONS



规格 SPECIFICATIONS

型号	Model No.	H12
压缩机型式	Type	一个转子, 一个压缩室有3个叶片 1 rotor shaft 3 vanes
排量 (毫升/转)	Displacement[cc/rev]	120
重量 (不带离合器) [千克]	Weight(excluding clutch)[kg]	3.7
润滑油[毫升]	Oil(ATMOS GU10)[cc]	120
安装角度[°]	Mounting Angle[°]	±20°
制冷剂	Refrigerant	HFC-134a
制冷能力	Cooling Capacity[W]	4550
消耗功率	Horse Power Consumption[kw]	2600
最高转速(转/分)	Max Consumption [rpm]	7200
旋转方向	Rotation	顺时针 Clockwise

压缩机性能特性曲线 COMPRESSOR PERFORMANCE CURVE

条件/Conditions: Nc=1800rpm Pd/Ps=1.638/0.18 SH/SC=10/0

