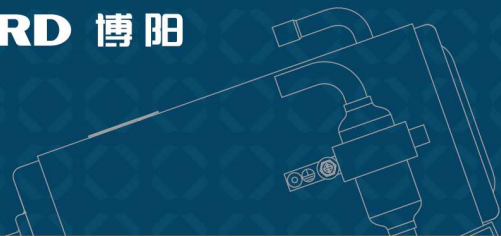



BOYARD 博阳



COMPRESSOR CATALOG 博阳压缩机样本



 **浙江博阳压缩机有限公司**
zhejiang boyang compressor co.,ltd.

地址：浙江省兰溪市兰江街道曙光路5号
P.C: 321103
网址：www.zjboyang.com
Tel: +86-579-88988061
Fax: +86-579-88948506

ADD: No.5 Shuguang Rd., Lanjiang Street,Lanxi,
Zhejiang, China
TEL: +86-579-88988061/88948507
Email: sales@zjboyang.com
http: //www.zjboyang.com



E-Catalog



Official Website



关于我们 ABOUT US

浙江博阳压缩机有限公司成立于2006年，是一家专业从事卡车、新能源汽车、房车、移动冷链运输车辆制冷压缩机、中低温压缩机及冷机组产品技术研发、生产、制造、销售和服务为一体的国家级高新技术企业。公司始终坚持“诚信、执着、创新、共赢”的企业核心价值观，经过多年的不断创新发展，博阳压缩机已在同行业中遥遥领先。

公司立足科技创新，倡导绿色环保理念，产品已获得浙江省名牌产品荣誉。是省级高新技术企业研发中心，全国家用电器标准化技术委员会冷链用压缩机标准起草单位，并受邀参与起草了《冷态冷藏用喷液旋转式压缩机行业标准》。公司倡导自主创新，已获得国家专利局授权专利34项，其中发明专利7项，实用新型29项。

公司占地33000㎡，建筑面积21000㎡，拥有员工近300人。现代化标准厂房、技术研究中心和先进的检测设备，拥有工业产品生产许可证资质，具备年产100万台转子压缩机的能力。建立了完整的产品质量保证体系和环境管理体系，通过IATF16949质量管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证、CCC、CE、UL、RoHS、REACH等多项认证。

公司始终坚持“质量第一，信誉第一”的宗旨，以科学的管理手段，雄厚的技术力量，不断深化改革，创新机制，适应市场，全面发展，不断拓展压缩机的应用领域，产品广泛应用于商超冷柜、物流冷链、冷库、除湿干燥设备、液体冷却、电池热管理、新能源汽车、卡车、船舶等不同的领域。公司凭借着良好的产品性价比和完善的售后服务体系，已与众多的国内外客户建立了良好的合作关系，产品远销欧盟、北美、澳洲、中东、东南亚、南非、南美洲等国家和地区。

Zhejiang Boyang Compressor Co., LTD was born in 2006, is a state-level high-tech enterprise specializing in R&D, production, manufacture, sales and service of refrigeration compressors and units for trucks, new energy vehicles, RV and mobile cold chain transport vehicles, Medium and low temperature compressor and condensing unit. The company always adheres to the core values of "Faith, Persistence, Innovation, win-win situation". After years of continuous innovation and development, Boyang Compressor has taken the lead in the industry.

Based on scientific and technological innovation, the company advocates the concept of green environmental protection. The products have won the honor of Zhejiang brand products. It is the research and development center of provincial high-tech enterprises, the drafting unit of the National Standardization Technical Committee of Household Appliances for Cold Chain Compressor Standards, and has been invited to participate in the drafting of the "Industrial standard for liquid injection rotary compressors for refrigeration". The company advocates independent innovation and has obtained 34 patents authorized by the State Patent Office, including 7 invention patents and 29 utility models.

The company covers 33,000 square meters including 20,000 square meters of architectural area and nearly 300 employees. We have advanced production line, testing equipment and R&D center. We have the qualification of industrial product production license and the ability to produce 1 million rotary compressors per year. A complete product quality assurance system and environmental management system have been established. It has passed IATF16949 quality system certification, ISO14001 environmental management system certification, CCC, CE, UL, RoHS, REACH and other certifications.

The company always adheres to the tenet of "quality first, reputation first". With scientific management means and strong technical force, it continuously deepens reform, innovates mechanism, adapts to market, develops all-round development and expands compressor application fields. The products are widely used in commercial ultra-cold cabinets, logistics cold chain, cold storage, dehumidification and drying equipment, liquid cooling, battery heat management, new energy automobiles. Different fields such as trucks, ships, etc. With good product cost performance and perfect after-sales service system, the company has established good cooperative relations with many domestic and foreign customers. The products are exported to European Union, North America, Australia, Middle East, Southeast Asia, South Africa, South America and other countries and regions.

目录
CONTENTS

- 02 关于我们
- 03 发展历程
- 05 产品特点
- 06 公司荣誉
- 07 命名方法

- About Us
- Milestones
- Product Features
- Company Honor
- Naming Rule

- 性能参数
- 08 房车空调
- 12 车用空调、驻车空调
- 13 移动空调
- 14 其他
- 15 移动冷链、商用变频
- 16 商用冷冻冷藏、移动冷链

- Caravan Air Conditioning
- Vehicle Air Conditioning/ Parking cooler
- Mobile Air Conditioner
- Other Compressor
- Mobile/ Commercial Refrigeration
- Commercial / Mobile Refrigeration



发展历程



MILESTONES



产品特点

PRODUCT FEATURES

商用制冷压缩机产品特点

- ❖ 系列齐全，功率范围1HP-3HP
- ❖ 高效率，低功耗，紧凑设计
- ❖ 双转子结构可选
- ❖ 耐高温，高可靠性
- ❖ 卧式结构提供更多展示空间

移动冷链压缩机产品特点

- ❖ 卧式低高度设计
- ❖ DC12V/24V/48V/312V电源
- ❖ 适应各种路况
- ❖ 适用多种类型车辆
- ❖ 耐高温，高耐久

房车空调压缩机产品特点

- ❖ 能适应振动和各种路况
- ❖ 可选交流和直流12V/24V/48V/312V电源
- ❖ 卧式低高度设计
- ❖ 双转子结构,低噪声振动

卡车驻车空调压缩机产品特点

- ❖ 能适应振动和各种路况
- ❖ DC12V/24V/48V/72V/96V/312V电源
- ❖ 高强度连接，高防护等级
- ❖ 全系双转子结构,低噪声振动

Commercial refrigeration compressor features

- ❖ All kinds of power supply from 1HP to 3HP capacity
- ❖ High efficiency leads to lower power consumption and compact in size
- ❖ Twin rotary brings lower vibration and noise
- ❖ High endurance to high temp working condition
- ❖ Horizontal design gives more space for display

Mobile refrigeration compressor features

- ❖ Ultra-low height horizontal profile
- ❖ DC12V/24V/48V/312V
- ❖ Adaptable to vibration and all other road conditions
- ❖ Applicable to various vehicle from mini van to truck
- ❖ High endurance to high temp working condition

RV AC compressor features

- ❖ Adaptable to vibration and all other road conditions
- ❖ Various power AC, DC12V/24V/48V/312V power supply
- ❖ Ultra-low height horizontal profile
- ❖ Low vibration and noise thanks to twin rotary

Truck parking(special vehicle)AC compressor features

- ❖ Sturdy design, robust oil supply mechanism
- ❖ DC12V/24V/48V/72V/96V/312V
- ❖ Low noise and vibration, high efficiency and energy saving
- ❖ Sturdy connection, well sealed, high level of protection
- ❖ Mature manufacture technique for twin rotary series

公司荣誉

COMPANY HONOR

BOYARD

- ❖ 公司愿景 制冷领域一流供应商
- ❖ 公司使命 致力于制冷领域技术应用到更广阔的生活领域
- ❖ 公司核心价值观 诚信、执着、创新、共赢

- ❖ Company Vision To be the first-class supplier in the refrigeration field
- ❖ Company Mission Cooling For Better Life
- ❖ Company Core Value Faith,persistence,innovation,win-win situation



CE CCC UL RoHS

命名方法 NAMING RULE

命名方法(一)

Q	X	R	-	13	E	4	D	N	*
全封闭压缩机 Hermetic Compressor				气缸容积 Displacement of Cylinder				底座形式 Base Type of Compressor	
结构形式 Indication of Structure X—立式(Vertical) H—卧式(Horizontal)				电源 Power E—单相(Single phase),220V, 50Hz Y—单相(Single phase),220V,60Hz T—单相(Single phase),115V,60Hz K—单相(Single phase),220—240V,50Hz				安装角度(储液器与底座的角度) Installation angle 安装角度(储液器与底座的角度) 默认—卧式压缩机 Default—Horizontal compressor	
制冷剂及用途 Refrigerant & Application L—R22高温空调用(HBP) LR—R22中低温制冷用(MBP & LBP) C—R407C D—R404A A—R410A B—R134a				储液器外径 Dimension of Accumulator				改进序号 Modification number	

命名方法(二)

J	F	S	A	116	Z	220	S
筒体内径代号 Case I.D Code G—φ88 J—φ101 K—φ112 S—φ121.7 T—φ132			制冷剂及用途 Refrigerant & Application R—R22 高温用 L—R22 中低温用 C—R407C D—R404A/R448A/R449A/R452A/ R455A/R454A/R454C A—R410A B—R134a/R1234yf/R513A P—R290/R1270 N—R32/R410A/R454B		单相定速型启动方式 Single phase constant-speed compress starting method 默认—PSC 电容运转型 Default—PSC(Capacitor Running Model) S—CSR 电容启动电容运转方式 S—CSR(Capacitor Running & Starting Model)		
外形结构 Special structure V—立式(Vertical) X—立式带喷射回路结构 (Vertical Inject Type) F—卧式(Horizontal) H—卧式带喷射回路结构 (Horizontal Inject Type)			工作容积 Displacement (排量cm ³ /rev×10,对其值小于100的,百位写成“0”)				
气缸结构 Cylinder Compress Structure 缺省—单缸、单级压缩(Single-Cylinder, Single-Compress) S—双缸、单级压缩(Double-Cylinders, Single-Compress) J—双缸、双级压缩(Double-Cylinders, Double-Compress)			电源制式 Power Supply E—1Φ(Single phase)220V,50Hz Y—1Φ(Single phase)208—230V,60Hz T—1Φ(Single phase)115V,60Hz K—1Φ(Single phase)220—240V,50Hz G—1Φ(Single phase)265V,60Hz F—3Φ(Three phases)380V,50/60Hz J—交流变频(AC Variable Speed) Z—直流调速(DC Adjust Speed)		控制器电源规格 The power source specification of inverter 缺省—单相定速 Default—Single phase constant-speed		

性能参数 PERFORMANCE PARAMETER

BOYARD

房车空调 Caravan Air Conditioning



R32/R454B/R410A DC 312V

H:Horizontal Type 卧式 V:Vertical Type 立式

压缩机型号 Model	排量 Displacement (cc/rev)	制冷量 Capacity (W)	输入功率 Input Power (W)	电流 Current (A)	COP (W/W)	额定转速 Rated Speed (rpm)	转速范围 Speed Range (rpm)	高度 Height (mm)	测试工况 Test Conditions	形式 Form	气缸数 Number of Cylinders
GFSD752312	7.5	2315	785	2.6	2.95	3600	900-5400	101	B	H	2
JFSN1162220	11.6	3650	1175	5.4	3.1	3600	900-5400	115	B	H	2
JFSN1502220	15.0	4850	1600	7.3	3.05	3600	900-4500	115	B	H	2

R410A DC 312V

压缩机型号 Model	排量 Displacement (cc/rev)	制冷量 Capacity (W)	输入功率 Input Power (W)	电流 Current (A)	COP (W/W)	额定转速 Rated Speed (rpm)	转速范围 Speed Range (rpm)	高度 Height (mm)	测试工况 Test Conditions	形式 Form	气缸数 Number of Cylinders
JFSA1162220	11.6	3395	1130	5.2	3.0	3600	900-5400	140	B	H	2

R32/R454B/R410A DC 48V

压缩机型号 Model	排量 Displacement (cc/rev)	制冷量 Capacity (W)	输入功率 Input Power (W)	电流 Current (A)	COP (W/W)	额定转速 Rated Speed (rpm)	转速范围 Speed Range (rpm)	高度 Height (mm)	测试工况 Test Conditions	形式 Form	气缸数 Number of Cylinders
GFSD75248	7.5	2315	785	17.0	2.95	3600	900-5400	101	B	H	2
JFSN116248	11.6	3650	1175	25.0	3.1	3600	900-5400	115	B	H	2
JFSN150248	15.0	4850	1600	34.0	3.05	3600	900-4500	115	B	H	2

R134a&R1234yf&R513A DC 48V

压缩机型号 Model	排量 Displacement (cc/rev)	制冷量 Capacity (W)	输入功率 Input Power (W)	电流 Current (A)	COP (W/W)	额定转速 Rated Speed (rpm)	转速范围 Speed Range (rpm)	高度 Height (mm)	测试工况 Test Conditions	形式 Form	气缸数 Number of Cylinders
JFSB180248	18.0	2420	768	16.0	3.15	3600	900-4500	146	B	H	2
KFSB300248	30.0	5250	1750	36.5	3.0	4500	900-5400	177	B	H	2

R134a&R1234yf&R513A DC 12V

压缩机型号 Model	排量 Displacement (cc/rev)	制冷量 Capacity (W)	输入功率 Input Power (W)	电流 Current (A)	COP (W/W)	额定转速 Rated Speed (rpm)	转速范围 Speed Range (rpm)	高度 Height (mm)	测试工况 Test Conditions	形式 Form	气缸数 Number of Cylinders
JFSB150212	15.0	2100	725	60.5	2.9	3600	900-4000	146	B	H	2

R290/R513A/R1234yf/R1270 1PH DC 312V

压缩机型号 Model	排量 Displacement (cc/rev)	制冷量 Capacity (W)	输入功率 Input Power (W)	电流 Current (A)	COP (W/W)	额定转速 Rated Speed (rpm)	转速范围 Speed Range (rpm)	高度 Height (mm)	测试工况 Test Conditions	形式 Form	气缸数 Number of Cylinders
JFSP1162312	11.6	2000	635	2.1	3.15	3600	900-5400	115	B	H	2
JFSP1802312	18.0	3000	1000	3.3	3.20	3600	900-4500	115	B	H	2
JSP1162220	11.6	2000	635	2.9	3.15	3600	900-5400	250	B	V	2
JSP1502220	15.0	2600	825	3.8	3.15	3600	900-5400	250	B	V	2

压缩机测试工况 Test Conditions

测试工况 Test Condition	蒸发温度 Evaporating Temp.	冷凝温度 Condensing Temp.	吸气温度 Suction Temp.	液体温度 Liquid Temp.
工况A	7.2°C	54.4°C	35°C	46.1°C
工况B	7.2°C	54.4°C	18.3°C	46.1°C
工况C	-6.7°C	54.4°C	18.3°C	32.2°C
工况D	-23.3°C	54.4°C	18.3°C	32.2°C

房车空调 Caravan Air Conditioning  

R32/R454B/R410A 1PH 115V ~ 60Hz H:Horizontal Type 卧式 V:Vertical Type 立式

压缩机型号 Model	排量 Displacement (cc/rev)	制冷量 Capacity (W)	输入功率 Input Power (W)	电流 Current (A)	COP (W/W)	高度 Height (mm)	测试工况 Test Conditions	形式 Form	气缸数 Number of Cylinders
JFN058T	5.8	1780	630	5.6	2.85	140	B	H	1
JFN075T	7.5	2320	815	7.3	2.85	140	B	H	1
KFN088T	8.8	2710	950	8.3	2.85	148	B	H	1
KFN092T	9.2	2850	1000	8.8	2.85	148	B	H	1
KFN113T	11.3	3500	1230	10.9	2.85	148	B	H	1
KFN120T	12.0	3760	1320	11.8	2.85	148	B	H	1

R410A 1PH 115V ~ 60Hz

压缩机型号 Model	排量 Displacement (cc/rev)	制冷量 Capacity (W)	输入功率 Input Power (W)	电流 Current (A)	COP (W/W)	高度 Height (mm)	测试工况 Test Conditions	形式 Form	气缸数 Number of Cylinders
JFA058T	5.8	1680	600	5.3	2.85	140	B	H	1
JFA075T	7.5	2180	780	6.9	2.85	140	B	H	1
KFA092T	9.2	2710	950	8.5	2.85	148	B	H	1
KFA102T	10.2	2960	1040	9.3	2.85	148	B	H	1
KFA113T	11.3	3280	1150	10.3	2.85	148	B	H	1
SFA138T	13.5	3910	1370	12.3	2.85	154	B	H	1

R134a 1PH 115V ~ 60Hz

压缩机型号 Model	排量 Displacement (cc/rev)	制冷量 Capacity (W)	输入功率 Input Power (W)	电流 Current (A)	COP (W/W)	高度 Height (mm)	测试工况 Test Conditions	形式 Form	气缸数 Number of Cylinders
SFR236T	23.6	3200	1085	9.6	2.95	154	B	H	1

R32/R454B/R410A 1PH 220~240V ~ 50Hz

压缩机型号 Model	排量 Displacement (cc/rev)	制冷量 Capacity (W)	输入功率 Input Power (W)	电流 Current (A)	COP (W/W)	高度 Height (mm)	测试工况 Test Conditions	形式 Form	气缸数 Number of Cylinders
JGSN055K	6.5	1750	610	2.9	2.85	135	B	H	2
KFSN110K	11.0	2780	975	4.6	2.85	148	B	H	2
KFSN138K	13.8	3560	1250	5.8	2.85	148	B	H	2
JFN059K	5.8	1555	545	2.5	2.85	140	B	H	1
JFN055K	6.5	1750	610	2.9	2.85	140	B	H	1
KFN088K	8.8	2220	780	3.6	2.85	148	B	H	1
KFN102K	10.2	2570	900	4.2	2.85	148	B	H	1
KFN113K	11.3	2850	1000	4.7	2.85	148	B	H	1
SFN138K	13.5	3420	1200	5.7	2.85	154	B	H	1
JVN086K	8.6	2250	785	3.8	2.87	270	B	V	1
SWN120K	12.0	3050	1070	5.2	2.75	240	B	V	1

房车空调 Caravan Air Conditioning  

R410A 1PH 220~240V~50Hz H:Horizontal Type 卧式 V:Vertical Type 立式

压缩机型号 Model	排量 Displacement (cc/rev)	制冷量 Capacity (W)	输入功率 Input Power (W)	电流 Current (A)	COP (W/W)	高度 Height (mm)	测试工况 Test Conditions	形式 Form	气缸数 Number of Cylinders
KFSA138K	13.8	3350	1175	5.4	2.85	148	B	H	2

R290/R513A/R1234Yf/R1270 1PH 220~240V ~ 50Hz

压缩机型号 Model	排量 Displacement (cc/rev)	制冷量 Capacity (W)	输入功率 Input Power (W)	电流 Current (A)	COP (W/W)	高度 Height (mm)	测试工况 Test Conditions	形式 Form	气缸数 Number of Cylinders
KFSP110K	11.0	1650	515	2.4	3.2	148	B	H	2
KFSP138K	13.8	2070	650	3.0	3.2	148	B	H	2
KFSP203K	20.3	3050	955	4.4	3.2	148	B	H	2
JFP075K	7.5	1100	370	1.8	3.0	140	B	H	1
KFP113K	11.3	1690	520	2.4	3.25	148	B	H	1
KFP142K	14.2	2130	655	3.0	3.25	148	B	H	1
KFP164K	16.4	2470	760	3.5	3.25	148	B	H	1
KFP134K	13.4	2050	640	2.9	3.2	268	B	V	1
SWP208K	20.8	3140	980	4.6	3.2	233	B	V	1

R407C 1PH 220~240V ~ 50Hz

压缩机型号 Model	排量 Displacement (cc/rev)	制冷量 Capacity (W)	输入功率 Input Power (W)	电流 Current (A)	COP (W/W)	高度 Height (mm)	测试工况 Test Conditions	形式 Form	气缸数 Number of Cylinders
QHC-10K	9.2	1580	540	2.6	2.9	148	B	H	1
QHC-13K	13.4	2120	730	3.4	2.9	148	B	H	1
QHC-16K	16.4	2750	930	4.4	2.95	148	B	H	1
QHC-19K	19.2	3200	1100	5.1	2.91	154	B	H	1
QHC-23K	23.6	3830	1280	6.0	2.99	154	B	H	1
QHC-30K	30.7	5080	1800	8.6	2.8	195	B	H	1
QHC-36K	35.7	5960	2090	9.8	2.85	195	B	H	1

R32/R454B/R410A 1PH 208~230V ~ 60Hz

压缩机型号 Model	排量 Displacement (cc/rev)	制冷量 Capacity (W)	输入功率 Input Power (W)	电流 Current (A)	COP (W/W)	高度 Height (mm)	测试工况 Test Conditions	形式 Form	气缸数 Number of Cylinders
JFN058Y	5.8	1780	630	2.9	2.8	140	B	H	1
KFN088Y	8.8	2710	950	4.3	2.85	148	B	H	1
KFN113Y	11.3	3500	1230	5.6	2.85	148	B	H	1

房车空调 Caravan Air Conditioning



R410A 1PH 208~230V ~ 60Hz

H:Horizontal Type 卧式 V:Vertical Type 立式

压缩机型号 Model	排量 Displacement (cc/rev)	制冷量 Capacity (W)	输入功率 Input Power (W)	电流 Current (A)	COP (W/W)	高度 Height (mm)	测试工况 Test Conditions	形式 Form	气缸数 Number of Cylinders
JFA058Y	5.8	1680	600	2.8	2.80	140	B	H	1
JFA075Y	7.5	2180	780	3.6	2.80	140	B	H	1
KFA092Y	9.2	2710	950	4.4	2.85	148	B	H	1
KFA102Y	10.2	2960	1040	4.8	2.85	148	B	H	1
KFA113Y	11.3	3280	1150	5.4	2.85	148	B	H	1
SFA138Y	13.5	3910	1370	6.4	2.85	154	B	H	1

R32/R454B/R410A 1PH 265V ~ 60Hz

压缩机型号 Model	排量 Displacement (cc/rev)	制冷量 Capacity (W)	输入功率 Input Power (W)	电流 Current (A)	COP (W/W)	高度 Height (mm)	测试工况 Test Conditions	形式 Form	气缸数 Number of Cylinders
JFN058G	5.8	1780	630	2.5	2.80	140	B	H	1
KFN088G	8.8	2710	950	3.7	2.85	148	B	H	1
KFN113G	11.3	3500	1230	4.8	2.85	148	B	H	1

R410A 1PH 265V ~ 60Hz

压缩机型号 Model	排量 Displacement (cc/rev)	制冷量 Capacity (W)	输入功率 Input Power (W)	电流 Current (A)	COP (W/W)	高度 Height (mm)	测试工况 Test Conditions	形式 Form	气缸数 Number of Cylinders
JFA058G	5.8	1680	630	2.3	2.80	140	B	H	1
JFA075G	7.5	2180	780	3.0	2.80	140	B	H	1
KFA092G	9.2	2710	950	3.6	2.85	148	B	H	1
KFA102G	10.2	2960	1040	4.0	2.85	148	B	H	1
KFA113G	11.3	3280	1150	4.5	2.85	148	B	H	1
SFA138G	13.5	3910	1370	5.3	2.85	154	B	H	1

机车空调 Train/Railway Air Conditioning



R407C/R134a 3PH 380V ~ 50Hz

H:Horizontal Type 卧式 V:Vertical Type 立式

压缩机型号 Model	排量 Displacement (cc/rev)	制冷量 Capacity (W)	输入功率 Input Power (W)	电流 Current (A)	COP (W/W)	高度 Height (mm)	测试工况 Test Conditions	形式 Form	气缸数 Number of Cylinders
SFC236F	23.6	3850	1350	3.1	2.85	160	B	H	1
TFC307F	30.7	5130	1800	3.3	2.85	170	B	H	1

车用空调、驻车空调

Vehicle Air Conditioning/ Parking cooler



R32/R454B/R410A DC 12V

压缩机型号 Model	排量 Displacement (cc/rev)	制冷量 Capacity (W)	输入功率 Input Power (W)	电流 Current (A)	COP (W/W)	额定转速 Rated Speed (rpm)	转速范围 Speed Range (rpm)	高度 Height (mm)	测试工况 Test Conditions	形式 Form	气缸数 Number of Cylinders
GFSN075212	6.5	2195	745	64.0	2.95	3600	900-4800	101	B	H	2

R32/R454B/R410A DC 24V

压缩机型号 Model	排量 Displacement (cc/rev)	制冷量 Capacity (W)	输入功率 Input Power (W)	电流 Current (A)	COP (W/W)	额定转速 Rated Speed (rpm)	转速范围 Speed Range (rpm)	高度 Height (mm)	测试工况 Test Conditions	形式 Form	气缸数 Number of Cylinders
GFSN075224	7.5	2315	785	33.5	2.95	3600	900-4800	101	B	H	2
JFSN116224	11.6	3650	1250	54	3.0	3600	900-5000	113	B	H	2

R134a&R1234yf&R513A DC 12V

压缩机型号 Model	排量 Displacement (cc/rev)	制冷量 Capacity (W)	输入功率 Input Power (W)	电流 Current (A)	COP (W/W)	额定转速 Rated Speed (rpm)	转速范围 Speed Range (rpm)	高度 Height (mm)	测试工况 Test Conditions	形式 Form	气缸数 Number of Cylinders
JSB116212	11.6	1605	555	46.3	2.9	3600	900~4000	248	B	V	2
JSB116212	11.6	1605	555	46.3	2.9	3600	900~4000	146	B	H	2
JFSB150212	15.0	2100	725	60.5	2.9	3600	900~4000	248	B	V	2
JFSB150212	15.0	2100	725	60.5	2.9	3600	900~4000	146	B	H	2

R134a&R1234yf&R513A DC 24V

压缩机型号 Model	排量 Displacement (cc/rev)	制冷量 Capacity (W)	输入功率 Input Power (W)	电流 Current (A)	COP (W/W)	额定转速 Rated Speed (rpm)	转速范围 Speed Range (rpm)	高度 Height (mm)	测试工况 Test Conditions	形式 Form	气缸数 Number of Cylinders
JSB150224	15.0	2100	675	28.2	3.1	3600	900~4500	243	B	V	2
JSB150224	15.0	2100	675	28.2	3.1	3600	900~4500	146	B	H	2
JSB180224	18.0	2420	780	32.5	3.1	3600	900~4500	243	B	V	2
JSB180224	18.0	2420	780	32.5	3.1	3600	900~4500	146	B	H	2

R134a&R1234yf&R513A DC 48V

压缩机型号 Model	排量 Displacement (cc/rev)	制冷量 Capacity (W)	输入功率 Input Power (W)	电流 Current (A)	COP (W/W)	额定转速 Rated Speed (rpm)	转速范围 Speed Range (rpm)	高度 Height (mm)	测试工况 Test Conditions	形式 Form	气缸数 Number of Cylinders
JSB150248	15.0	2100	665	13.8	3.15	3600	900~4500	243	B	V	2
JSB150248	15.0	2100	665	13.8	3.15	3600	900~4500	146	B	H	2
JFSB180248	18.0	2420	768	16.0	3.15	3600	900~4500	243	B	V	2
JFSB180248	18.0	2420	768	16.0	3.15	3600	900~4500	146	B	H	2
KFSB300248	30.0	5250	1750	36.5	3.0	4500	900~5400	177	B	H	2

移动空调 Mobile Air Conditioner



R290/R513A/R1234y/R1270 DC 24V

H:Horizontal Type 卧式 V:Vertical Type 立式

压缩机型号 Model	排量 Displacement (cc/rev)	制冷量 Capacity (W)	输入功率 Input Power (W)	电流 Current (A)	COP (M/W)	额定转速 Rated Speed (rpm)	转速范围 Speed Range (rpm)	高度 Height (mm)	测试工况 Test Conditions	形式 Form	气缸数 Number of Cylinders
GFSP04Q24	4.0	695	235	10.0	2.95	3600	900-5400	101	B	H	2
GFSP075Z24	7.5	1375	450	19.3	3.05	3600	900-5400	101	B	H	2
GFSP04Q24	4.0	695	235	10.0	2.95	3600	900-5400	101	B	V	2
GFSP075Z24	7.5	1375	450	19.3	3.05	3600	900-5400	198	B	V	2

R32/R454B/R410A DC 24V

压缩机型号 Model	排量 Displacement (cc/rev)	制冷量 Capacity (W)	输入功率 Input Power (W)	电流 Current (A)	COP (M/W)	额定转速 Rated Speed (rpm)	转速范围 Speed Range (rpm)	高度 Height (mm)	测试工况 Test Conditions	形式 Form	气缸数 Number of Cylinders
GFSD04Q24	4.0	1530	520	22.0	2.95	3600	900-5400	101	B	H	2
GFSD04Q24	4.0	1530	520	22.0	2.95	3600	900-5400	198	B	V	2

R134a/R1234y/R152a DC 24V

压缩机型号 Model	排量 Displacement (cc/rev)	制冷量 Capacity (W)	输入功率 Input Power (W)	电流 Current (A)	COP (M/W)	额定转速 Rated Speed (rpm)	转速范围 Speed Range (rpm)	高度 Height (mm)	测试工况 Test Conditions	形式 Form	气缸数 Number of Cylinders
GFSD04Q24	4.0	605	205	8.8	2.95	3600	900-5400	101	B	H	2
GFSD075Z24	7.5	1040	330	14.0	3.15	3600	900-5400	101	B	H	2
GFSD04Q24	4.0	605	205	8.8	2.95	3600	900-5400	198	B	V	2
GFSD075Z24	7.5	1040	330	14.0	3.15	3600	900-5400	198	B	V	2

R290/R513A/R1234y/R1270 DC 48V

压缩机型号 Model	排量 Displacement (cc/rev)	制冷量 Capacity (W)	输入功率 Input Power (W)	电流 Current (A)	COP (M/W)	额定转速 Rated Speed (rpm)	转速范围 Speed Range (rpm)	高度 Height (mm)	测试工况 Test Conditions	形式 Form	气缸数 Number of Cylinders
GFSP04Q48	4.0	695	235	5.0	2.95	3600	900-5400	101	B	H	2
GFSP075Z48	7.5	1375	450	10.0	3.05	3600	900-5400	101	B	H	2
GFSP04Q48	4.0	695	235	5.0	2.95	3600	900-5400	101	B	V	2
GFSP075Z48	7.5	1375	450	10.0	3.05	3600	900-5400	198	B	V	2

R32/R454B/R410A DC 48V

压缩机型号 Model	排量 Displacement (cc/rev)	制冷量 Capacity (W)	输入功率 Input Power (W)	电流 Current (A)	COP (M/W)	额定转速 Rated Speed (rpm)	转速范围 Speed Range (rpm)	高度 Height (mm)	测试工况 Test Conditions	形式 Form	气缸数 Number of Cylinders
GFSD04Q48	4.0	1530	520	11.0	2.95	3600	900-5400	101	B	H	2
GFSD04Q48	4.0	1530	520	11.0	2.95	3600	900-5400	198	B	V	2

R134a/R1234y/R152a DC 48V

压缩机型号 Model	排量 Displacement (cc/rev)	制冷量 Capacity (W)	输入功率 Input Power (W)	电流 Current (A)	COP (M/W)	额定转速 Rated Speed (rpm)	转速范围 Speed Range (rpm)	高度 Height (mm)	测试工况 Test Conditions	形式 Form	气缸数 Number of Cylinders
GFSD04Q48	4.0	605	205	4.5	2.95	3600	900-5400	101	B	H	2
GFSD075Z48	7.5	1040	330	7.0	3.15	3600	900-5400	101	B	H	2
GFSD04Q48	4.0	605	205	4.5	2.95	3600	900-5400	198	B	V	2
GFSD075Z48	7.5	1040	330	7.0	3.15	3600	900-5400	198	B	V	2

其他 Other Compressor



R407C 1PH 220~240V ~ 50Hz

H:Horizontal Type 卧式 V:Vertical Type 立式

压缩机型号 Model	排量 Displacement (cc/rev)	制冷量 Capacity (W)	输入功率 Input Power (W)	电流 Current (A)	COP (M/W)	高度 Height (mm)	测试工况 Test Conditions	形式 Form	气缸数 Number of Cylinders
QIC13K	13.5	2260	760	3.6	2.97	300	A	V	1
QIC16K	16.4	2670	900	4.1	2.97	300	A	V	1
QIC19K	19.2	3200	1060	5.0	3.02	315	A	V	1
QIC21K	20.8	3500	1180	5.6	2.97	330	A	V	1
QIC23K	23.5	3900	1320	6.0	2.95	330	A	V	1
QIC30K	30.7	5080	1710	8.1	2.97	340	A	V	1
QIC36K	35.7	5960	2030	9.8	2.94	340	A	V	1

R22 1PH 220V ~ 50Hz

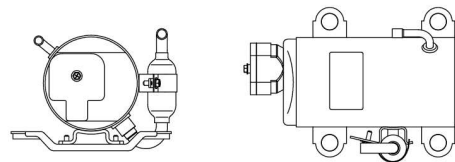
压缩机型号 Model	排量 Displacement (cc/rev)	制冷量 Capacity (W)	输入功率 Input Power (W)	电流 Current (A)	COP (M/W)	高度 Height (mm)	测试工况 Test Conditions	形式 Form	气缸数 Number of Cylinders
QHR13E	13.5	2250	750	3.5	3.00	180	A	H	1
QHR16E	16.4	2800	950	4.5	2.95	180	A	H	1
QHR19E	19.6	3250	1120	5.1	2.90	190	A	H	1
QHR23E	23.6	3920	1360	6.3	2.88	190	A	H	1
QHR13E	13.5	2280	740	3.5	3.08	300	A	V	1
QHR16E	16.4	2800	910	4.2	3.08	300	A	V	1
QHR19E	19.2	3250	1070	5.0	3.04	310	A	V	1
QHR21E	20.8	3520	1180	5.6	2.98	330	A	V	1

冷藏用空调机 MBP Cold Storage



R290/R513A/R1234y/R1270/R134a 1PH 220~240V ~ 50Hz

压缩机型号 Model	排量 Displacement (cc/rev)	制冷量 Capacity (W)	输入功率 Input Power (W)	电流 Current (A)	COP (M/W)	高度 Height (mm)	测试工况 Test Conditions	形式 Form	气缸数 Number of Cylinders
SVP120K	12.0	1500	680	3.2	2.2	238	C	V	1
SVP150K	15.0	1800	820	3.8	2.2	238	C	V	1
SVP236K	23.6	2950	1340	6.2	2.2	252	C	V	1



移动冷链、商用变频 Mobile/ Commercial Refrigeration



R134a&R1234yf & R513A DC 12V

压缩机型号 Model	排量 Displacement (cc/rev)	制冷量 Capacity (W)	输入功率 Input Power (W)	电流 Current (A)	COP (W/W)	额定转速 Rated Speed (rpm)	转速范围 Speed Range (rpm)	高度 Height (mm)	测试工况 Test Conditions	形式 Form	气缸数 Number of Cylinders
JFSB116Z12	11.6	916	508	42.5	1.8	3600	900-4000	146	C	H	2
JFSB150Z12	15.0	1175	655	54.6	1.8	3600	900-4000	146	C	H	2

R134a&R1234yf&R513A DC 24V

压缩机型号 Model	排量 Displacement (cc/rev)	制冷量 Capacity (W)	输入功率 Input Power (W)	电流 Current (A)	COP (W/W)	额定转速 Rated Speed (rpm)	转速范围 Speed Range (rpm)	高度 Height (mm)	测试工况 Test Conditions	形式 Form	气缸数 Number of Cylinders
JFSB116Z24	11.6	916	458	19.0	2	3600	900-4500	146	C	H	2
JFSB150Z24	15.0	1175	590	24.6	2	3600	900-4500	146	C	H	2
JFSB180Z24	18.0	1400	700	29.2	2	3600	900-4500	146	C	H	2

R134a&R1234yf & R513A DC 48V

压缩机型号 Model	排量 Displacement (cc/rev)	制冷量 Capacity (W)	输入功率 Input Power (W)	电流 Current (A)	COP (W/W)	额定转速 Rated Speed (rpm)	转速范围 Speed Range (rpm)	高度 Height (mm)	测试工况 Test Conditions	形式 Form	气缸数 Number of Cylinders
JFSB116Z48	11.6	916	436	9.1	2.1	3600	900-4500	146	C	H	2
JFSB150Z48	15.0	1175	560	11.7	2.1	3600	900-4500	146	C	H	2
JFSB180Z48	18.0	1400	665	13.9	2.1	3600	900-4500	146	C	H	2

R404A&R448A&R449A&455A DC 48V

压缩机型号 Model	排量 Displacement (cc/rev)	制冷量 Capacity (W)	输入功率 Input Power (W)	电流 Current (A)	COP (W/W)	额定转速 Rated Speed (rpm)	转速范围 Speed Range (rpm)	高度 Height (mm)	测试工况 Test Conditions	形式 Form	气缸数 Number of Cylinders
KSD300248	30.0	3900	2300	48.0	1.7	3600	900-4500	340	C	V	2
		2250	1875	39.0	1.2	3600	900-4500	340	D	V	2
KHS0300248	30.0	3900	2300	48.0	1.7	3600	900-5400	166	C	H	2
		2250	1875	39.0	1.2	3600	900-5400	166	D	H	2

R404A&R448A&R449A&455A DC 312V

压缩机型号 Model	排量 Displacement (cc/rev)	制冷量 Capacity (W)	输入功率 Input Power (W)	电流 Current (A)	COP (W/W)	额定转速 Rated Speed (rpm)	转速范围 Speed Range (rpm)	高度 Height (mm)	测试工况 Test Conditions	形式 Form	气缸数 Number of Cylinders
JHS0150Z312	15.0	2070	1150	3.8	1.8	3600	1800-4800	150	C	H	2
		1180	945	3.1	1.25	3600	1800-4800	150	D	H	2
KHS0203Z312	20.3	2800	1550	5.0	1.8	3600	1800-4800	180	C	H	2
		1590	1270	4.1	1.25	3600	1800-4800	180	D	H	2
KSD0203Z312	20.3	2800	1550	5.0	1.8	3600	1800-4800	325	C	V	2
		1590	1270	4.1	1.25	3600	1800-4800	325	D	V	2
KHS0300Z312	30.0	3900	2300	7.4	1.7	3600	1800-4800	180	C	H	2
		2250	1890	6.1	1.2	3600	1800-4800	180	D	H	2
KSD0300Z312	30.0	3900	2300	7.4	1.7	3600	1800-4800	350	C	V	2
		2250	1890	6.1	1.2	3600	1800-4800	350	D	V	2
TSD456Z312	45.6	5700	3560	11.2	1.6	3600	1800-4800	450	C	V	2
		3200	2900	9.2	1.1	3600	1800-4800	450	D	V	2

商用冷冻冷藏、移动冷链 Commercial / Mobile Refrigeration



R404A&R448A&R449A&455A 1PH 220-240V ~ 50Hz

压缩机型号 Model	排量 Displacement (cc/rev)	制冷量 Capacity (W)	输入功率 Input Power (W)	电流 Current (A)	COP (W/W)	额定转速 Rated Speed (rpm)	转速范围 Speed Range (rpm)	高度 Height (mm)	测试工况 Test Conditions	形式 Form	气缸数 Number of Cylinders
QXD-13K	13.5	1700	850	3.9	2.0	310		310	C	V	1
		820	780	3.6	1.05	310		310	D	V	1
		2070	1035	4.9	2.0	310		310	D	V	1
QXD-16K	16.4	1000	950	4.5	1.05	310		310	D	V	1
		2480	1240	5.7	2.0	345		345	C	V	2
		1200	1060	4.8	1.13	345		345	D	V	2
KXSD203KS	20.3	2780	1545	7.3	1.8	330		330	D	V	1
		1450	1380	6.5	1.05	330		330	D	V	1
		3200	1883	8.7	1.7	340		340	C	V	1
QXD-23K	23.6	1800	1714	8	1.05	340		340	D	V	1
		3720	2190	10.3	1.7	340		340	C	V	1
QXD-30K	30.7	2085	1986	9.3	1.05	340		340	D	V	1
		4710	2771	12.9	1.7	435		435	C	V	1
TSD456KS	45.6	2530	2400	11.4	1.05	435		435	D	V	1
		1700	850	3.9	2.0	185		185	C	H	1
QHD-13K	13.5	820	780	3.6	1.05	185		185	D	H	1
		2070	1035	4.9	2.0	185		185	C	H	1
QHD-16K	16.4	1000	950	4.5	1.05	185		185	D	H	1
		2480	1240	5.7	2.0	185		185	C	H	2
KXSD203KS	20.3	1200	1060	4.8	1.13	185		185	D	H	2
		2780	1545	7.3	1.8	195		195	C	H	1
QHD-23K	23.6	1450	1380	6.5	1.05	195		195	D	H	1
		3200	1883	8.7	1.7	195		195	C	H	1
QHD-30K	30.7	1800	1714	8	1.05	195		195	D	H	1
		3400	2000	9.3	1.7	195		195	C	H	2
TSD4329KS	32.9	1850	1762	8	1.05	195		195	D	H	2
		3720	2190	10.3	1.7	195		195	C	H	1
QHD-36K	35.7	2085	1986	9.3	1.05	195		195	D	H	1
		4710	2771	12.9	1.7	195		195	C	H	2
TSD456KS	45.6	2530	2400	11.4	1.05	195		195	D	H	2

R404A&R448A&R449A&455A 1PH 208-230V ~ 60Hz

压缩机型号 Model	排量 Displacement (cc/rev)	制冷量 Capacity (W)	输入功率 Input Power (W)	电流 Current (A)	COP (W/W)	额定转速 Rated Speed (rpm)	转速范围 Speed Range (rpm)	高度 Height (mm)	测试工况 Test Conditions	形式 Form	气缸数 Number of Cylinders
K0D135YS	13.5	2050	1025	4.8	2.0	310		310	C	V	1
		950	905	4.3	1.05	310		310	D	V	1
K0D164YS	16.4	2500	1250	5.8	2.0	310		310	C	V	1
		1230	1130	5.3	1.08	310		310	D	V	1
SX0236YS	23.6	3350	1862	8.6	1.8	330		330	C	V	1
		1760	1660	7.5	1.06	330		330	D	V	1
TX0307YS	30.7	3775	2221	10	1.7	340		340	C	V	1
		2185	1980	9.6	1.1	340		340	D	V	1
TX0357YS	35.7	4390	2582	12.3	1.7	340		340	C	V	1
		2540	2300	11	1.1	340		340	D	V	1
KH0135YS	13.5	2050	1025	4.8	2.0	185		185	C	H	1
		950	905	4.3	1.05	185		185	D	H	1
KH0164YS	16.4	2500	1250	5.8	2.0	185		185	C	H	1
		1230	1130	5.3	1.08	185		185	D	H	1
KHS0203YS	20.3	1560	1300	12.2	1.2	185		185	C	H	1
		2888	1520	13.5	1.9	185		185	C	H	1
SH0236YS	23.6	3350	1862	8.6	1.8	195		195	C	H	1
		1760	1660	7.5	1.06	195		195	D	H	1
TH0307YS	30.7	3775	2221	10	1.7	195		195	C	H	1
		2185	1980	9.6	1.1	195		195	D	H	1
TSD4329YS	32.9	2528	2460	11.5	1.9	195		195	C	H	1
		2528	2100	10.1	1.2	195		195	D	H	1
TX0357YS	35.7	4390	2582	12.3	1.7	195		195	C	H	1
		2540	2300	11	1.1	195		195	D	H	1

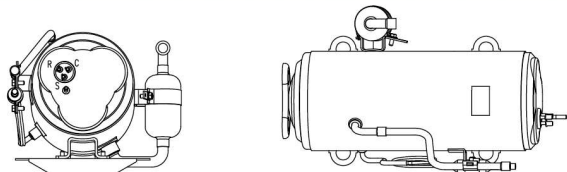


R404A&R448A&R449A&455A 1PH 115V ~ 60Hz

压缩机型号 Model	排量 Displacement (cc/rev)	制冷量 Capacity (kW)	输入功率 Input Power (kW)	电流 Current (A)	COP (W/W)	高度 Height (mm)	测试工况 Test Conditions	形式 Form	气缸数 Number of Cylinders
KSD110TS	11.0	1600	800	7.0	2.0	330	C	V	2
		880	704	6.3	1.25	330	D	V	2
KHSD110TS	11.0	1565	803	7.0	1.95	180	C	H	2
		850	708	6.5	1.2	180	D	H	2
KXD164TS	16.4	2400	1200	10.8	2.0	320	C	V	1
		1210	1100	9.8	1.1	320	D	V	1
KXD164TS	16.4	2338	1200	10.6	1.95	185	C	H	1
		1210	1100	9.8	1.1	185	D	H	1
KSD203TS	20.3	2964	1520	13.5	1.95	345	C	V	2
		1625	1300	12.2	1.25	345	D	V	2
KHSD203TS	20.3	2888	1520	13.5	1.9	180	C	H	2
		1560	1300	12.2	1.2	180	D	H	2
SKD236TS	23.6	3400	1790	15.8	1.9	330	C	V	1
		1800	1636	14.5	1.1	330	D	V	1
SHD236TS	23.6	3400	1790	15.8	1.9	195	C	H	1
		1800	1636	14.5	1.1	195	D	H	1
TXSD329TS	32.9	4080	2400	21	1.7	435	C	V	2
		2205	2100	18.5	1.05	435	D	V	2
THSD329TS	32.9	4080	2400	21	1.7	435	C	H	2
		2205	2100	18.5	1.05	435	D	H	2
TXD357TS	35.7	4410	2600	22.8	1.7	340	C	V	1
		2500	2275	20	1.1	340	D	V	1
THD357TS	35.7	4410	2600	22.8	1.7	195	C	H	1
		2500	2275	20	1.1	195	D	H	1

R404A&R448A&R449A&455A 3PH 380V ~ 50Hz/60Hz

压缩机型号 Model	排量 Displacement (cc/rev)	制冷量 Capacity (kW)	输入功率 Input Power (kW)	电流 Current (A)	COP (W/W)	高度 Height (mm)	测试工况 Test Conditions	形式 Form	气缸数 Number of Cylinders
TXD357F	35.7	2300	2180	4.6	1.06	330	D	V	1
TXD456F	45.6	2700	2500	6.7	1.08	435	D	V	1



R290 DC 312

压缩机型号 Model	排量 Displacement (cc/rev)	制冷量 Capacity (kW)	输入功率 Input Power (kW)	电流 Current (A)	COP (W/W)	额定转速 Rated Speed (rpm)	转速范围 Speed Range (rpm)	高度 Height (mm)	测试工况 Test Conditions	形式 Form	气缸数 Number of Cylinders
JSP150Z220	15.0	2260	922	4.5	2.45	4500	900-5400	243	C	V	2
		1249	735	3.5	1.7	4500	900-5400	243	D	V	2
KHSP203Z220	20.3	2400	1091	5.2	2.2	3600	900-5400	185	C	H	2
		1450	1000	4.6	1.45	3600	900-5400	185	D	H	2

R290 1PH 220~240V ~ 50Hz&60Hz

压缩机型号 Model	排量 Displacement (cc/rev)	制冷量 Capacity (kW)	输入功率 Input Power (kW)	电流 Current (A)	COP (W/W)	额定转速 Rated Speed (rpm)	转速范围 Speed Range (rpm)	高度 Height (mm)	测试工况 Test Conditions	形式 Form	气缸数 Number of Cylinders
KHP164KS	16.4	1510	735	3.4	2.05	2850	/	185	C	H	1
		905	670	3	1.35	2850	/	185	D	H	1
		1870	912	4.3	2.05	2850	/	185	C	H	2
KHSP203KS	20.3	1120	830	3.9	1.35	2850	/	185	D	H	2
		2240	1092	4.7	2.05	2850	/	195	C	H	1
SHP236KS	23.6	1280	964	3.6	1.33	2850	/	195	D	H	1

R290 1PH 115V ~ 60Hz

压缩机型号 Model	排量 Displacement (cc/rev)	制冷量 Capacity (kW)	输入功率 Input Power (kW)	电流 Current (A)	COP (W/W)	额定转速 Rated Speed (rpm)	转速范围 Speed Range (rpm)	高度 Height (mm)	测试工况 Test Conditions	形式 Form	气缸数 Number of Cylinders
KHP164TS	16.4	1812	884	7.8	2.05	3460	/	185	C	H	1
		1086	805	7	1.35	3460	/	185	D	H	1
KHSP203TS	20.3	2244	1095	9.7	2.05	3460	/	185	C	H	2
		1345	996	8.8	1.35	3460	/	185	D	H	2
SHP236TS	23.6	2688	1310	11.5	2.05	3460	/	195	C	H	1
		1536	1157	10.2	1.33	3460	/	195	D	H	1

R32&R454B 1PH 115V ~ 60Hz

压缩机型号 Model	排量 Displacement (cc/rev)	制冷量 Capacity (kW)	输入功率 Input Power (kW)	电流 Current (A)	COP (W/W)	额定转速 Rated Speed (rpm)	转速范围 Speed Range (rpm)	高度 Height (mm)	测试工况 Test Conditions	形式 Form	气缸数 Number of Cylinders
KHND88TS	8.8	1658	947	8.3	1.75	3460	/	185	C	H	1
		820	820	7.3	1	3460	/	185	D	H	1
KHSD110TS	11.0	2072	1184	10.4	1.75	3460	/	185	C	H	2
		1025	1025	9.1	1	3460	/	185	D	H	2
SHN138TS	13.8	2600	1486	13.1	1.75	3460	/	195	C	H	1
		1285	1285	11.3	1	3460	/	195	D	H	1
THN228TS	22.8	4300	2457	21.5	1.75	3460	/	195	C	H	1
		2120	2120	18.5	1	3460	/	195	D	H	1