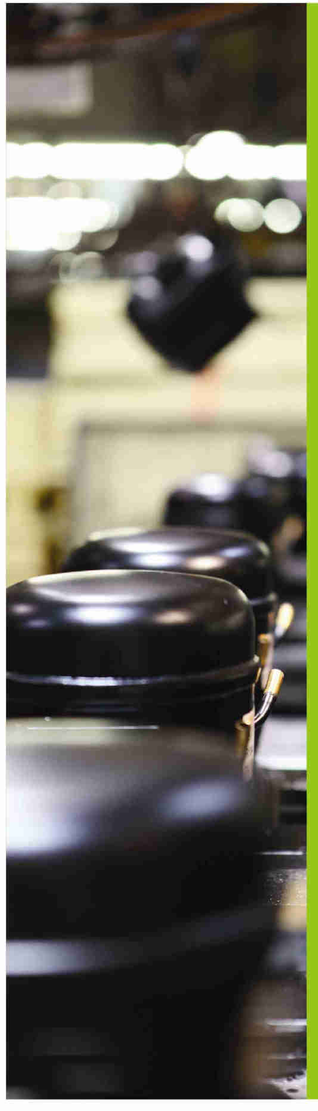


CONTENTS

我们创造世界冰压奇迹

TO CREATE A MIRACLE IN REFRIGERATION COMPRESSOR INDUSTRY

1. 变频压缩机命名规则
2. 变频压缩机技术参数表
3. 家用冰箱定频压缩机命名规则
4. 家用定频R600a系列压缩机技术参数表
5. 家用定频R134a系列压缩机技术参数表
6. B、L系列压缩机型号命名技术条件
7 B、L系列压缩机型号一览表
8. B、L系列定频压缩机名义性能系数（COP）的分组
9. 压缩机技术参数表
10. 一般技术信息
11. 压缩机尺寸图纸
12. 包装
13. 附件
14. 电器接线原理图
15. 接线示意图
16. 压缩机包装运输规范
17. 通用技术信息

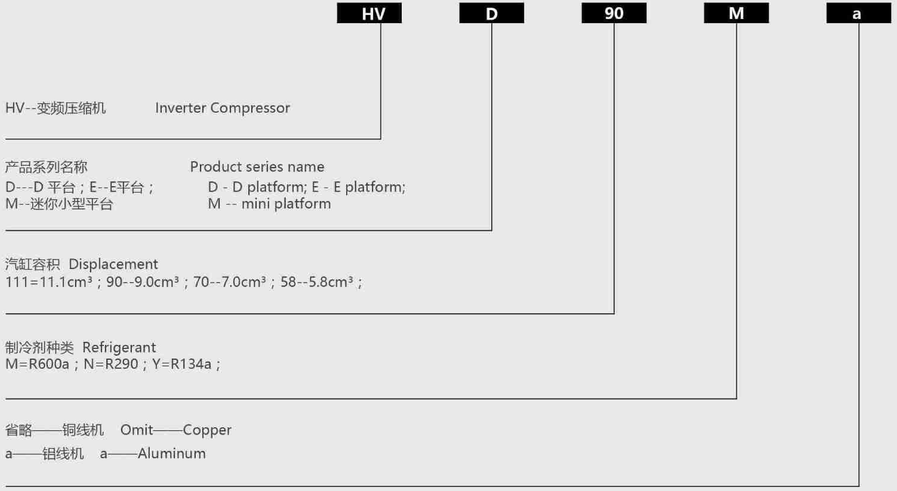
1. NOMENCLATURE OF INVERTER COMPRESSOR ----------01
2. TECHNICAL DATA SHEET OF INVERTER COMPRESSOR----------02
3. NOMENCLATURE OF CONSTANT-SPEED COMPRESSOR----------04
4. R600a COMPRESSOR TECHNICAL DATA SHEET ----------05
5. R134a COMPRESSOR TECHNICAL DATA SHEET----------12
6. B、L SERIES NOMENCLATURE----------15
7. B, L SERIES COMPRESSOR MODEL LIST----------16
8. B、L SERIES CATALOGUE----------16
9. DATA SHEET----------17
10. GENERAL TECHNICAL INFORMATION----------23
11. COMPRESSOR DIMENSION DRAWING----------25
12. THE PACKAGING----------28
13. ACCESSORIES ----------29
14. ELECTRICAL-WIRING TECHNICAL DIAGRAM ----------31
15. WIRING DIAGRAM----------32
16. STANDARD OF COMPRESSOR PACKAGING AND TRANSPORTATION -38
17. GENGERAL TECHNICAL INFORMATION ----------42

世界的华意

世界的驱冻力

全球每4台冰箱
就有一台使用华意旗下压缩机

变频压缩机命名规则 Inverter Compressor Nomenclature



举例：HVD70MTa---7.0cm³排量变频机；
For example，HVD70MTa--inverter compressor-7.0cm³ displacement

变频压缩机技术参数表 Inverter compressor technical parameter table

型号 Model	气缸容积 Displacement (cm^3)	冷却方式 Cooling Type	电机类型 Motor Type	频率（转速） Frequency(speed) Hz(rpm)	制冷量 Cooling Capacity w	COP （w/w）	电机描述 Motor Description	认证 Certification	壳体高度 Shell Height （mm）
220-240V~50Hz 变频压缩机 Inverter compressor LBP									
HVD58MTa	5.8	ST	PMSM	40（1200）	41	1.63	AL	CCC	126
				60（1800）	63	1.75			
				80（2400）	86	1.74			
				100（3000）	107	1.71			
				150（4500）	130	1.53			
HVD70MTa	7.0	ST	PMSM	40（1200）	48	1.62	AL	CCC	126
				60（1800）	73	1.76			
				80（2400）	102	1.74			
				100（3000）	134	1.72			
				150（4500）	175	1.65			
HVD70MSa	7.0	ST	PMSM	40（1200）	48	1.70	AL	CCC	126
				60（1800）	73	1.85			
				80（2400）	102	1.83			
				100（3000）	134	1.82			
				150（4500）	175	1.72			
HVD70MX	7.0	ST	PMSM	40（1200）	48	1.76	Cu	CCC	126
				60（1800）	73	1.90			
				80（2400）	102	1.87			
				100（3000）	134	1.85			
				150（4500）	175	1.75			
HVD90MTa	9.0	ST	PMSM	40（1200）	64	1.65	AL	CCC	126
				60（1800）	98	1.80			
				80（2400）	130	1.78			
				100（3000）	160	1.75			
				150（4500）	225	1.60			

变频压缩机技术参数表 Inverter compressor technical parameter table

型号 Model	气缸容积 Displacement (cm^3)	冷却方式 Cooling Type	电机类型 Motor Type	频率（转速） Frequency(speed) Hz(rpm)	制冷量 Cooling Capacity w	Cop w/w	电机描述 Motor Description	认证 Certification	壳体高度 Shell Height（mm）
220-240V~50Hz 变频压缩机 Inverter compressor LBP									
HVD90MSa	9.0	ST	PMSM	40（1200）	64	1.65	AL	CCC	126
				60（1800）	98	1.82			
				80（2400）	130	1.79			
				100（3000）	160	1.77			
				150（4500）	225	1.65			
HVD90MX	9.0	ST	PMSM	40（1200）	64	1.85	Cu	CCC	130
				60（1800）	98	1.95			
				80（2400）	130	1.92			
				100（3000）	160	1.90			
				150（4500）	225	1.73			
HVD90MXa	9.0	ST	PMSM	40（1200）	64	1.78	AL	CCC	130
				60（1800）	78	1.88			
				80（2400）	130	1.87			
				100（3000）	160	1.85			
				150（4500）	225	1.70			
HVD111MTa	11.1	ST	PMSM	40（1200）	80	1.70	AL	CCC	130
				60（1800）	120	1.80			
				80（2400）	160	1.78			
				100（3000）	195	1.76			
				150（4500）	275	1.60			
HVD111MXa	11.1	ST	PMSM	40（1200）	80	1.78	AL	CCC	130
				60（1800）	121	1.88			
				80（2400）	160	1.85			
				100（3000）	195	1.82			
				150（4500）	275	1.66			
HVD111MX	11.1	ST	PMSM	40（1200）	80	1.79	Cu	CCC	130
				60（1800）	121	1.95			
				80（2400）	160	1.92			
				100（3000）	195	1.89			
				150（4500）	275	1.67			
220-240V~50Hz 变频压缩机 L/MBP--R290									
NVT70FSC	7.0	FC	PMSM	53.3（1600）	176	1.70	Cu	CCC	130
				60（1800）	200	1.72			
				80（2400）	270	1.75			
				100（3000）	340	1.72			
				150（4500）	500	1.72			

定频压缩机命名规则 Constant speed compressor nomenclature

HY | E | 55 | Y | G | U | 63 | a

HY代表华意
HY is for Huayi

产品系列名称 Product series name
H--- 省略；E---E平台；S---S平台；B---B平台；
H - omitted; E - E platform; S - S platform; B - B platform ;

汽缸容积 Displacement
55---5.5cm³；具体见产品介绍
55-5.5cm³; See product introduction specifically

制冷剂种类 Refrigerant
M=R600a；Y=R134a；

COP效率等级 COP efficiency level
省略--小于1.30；效率等级：H<G<K<T<S<X<D
Omit— Less than 1.30; Efficiency grade:H<G<K<T<S<X<D

U--表示凹形阀组、R600a产品，R134a省略，HYB-J系列省略
J--代表在B平台上拓展的小冷量压缩机平台产品；除此两种情况外，其余情况省略；
U -- Indicates the concave valve group and the R60a product;
J -- The product of the small cooling compressor platform expanded on the B platform;
Except for the other two cases, the rest is omitted;

电源 Voltage Type
61--220-240V/50Hz（省略）（Omit）；
62--220-240V/60Hz；
42--115V/60HZ；
63--220-240V/50/60Hz；
72--115-127V/60Hz；
81--220-240V/50Hz（工作电压为160-260V~50Hz）;（Working voltage 160-260v~50Hz）
83-220-240V/50-60Hz（工作电压为160-240V~50Hz，220-240V~60Hz）；（Working voltage 160-240V~50Hz，220-240V~60Hz）

电机材料：
a--铝漆包线；
省略--铜漆包线；

Motor material
a--Aluminum
Omit--Copper

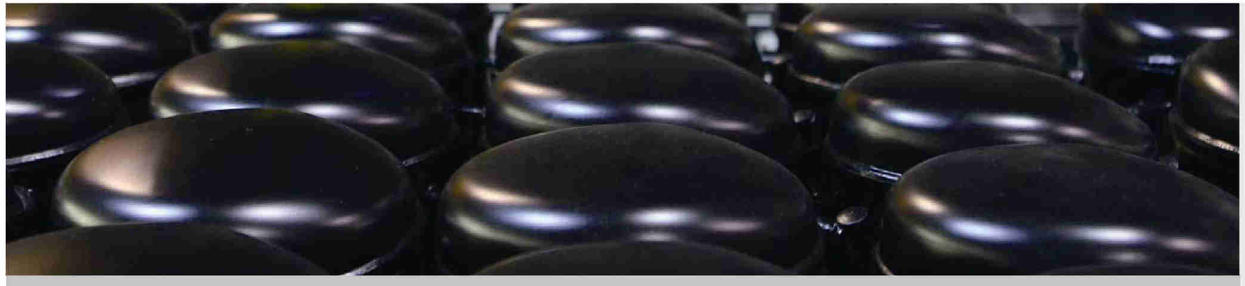
举例：HYB35MGJa---R600a、3.5cm³排量、COP1.53、220-240V~50Hz电源的压缩机；
Example: HYB35MGJa - R600a, 3.5cm³, COP1.53, 220-240V~50Hz ;

测试工况 TEST CONDITION

测试工况 Test Condition	低背压LBP ASHRAE	CECOMAF
蒸发温度Evap.Temp.℃	-23.3	-25
环境温度Amb.Temp.℃	32.2	32
冷凝温度Cond.Temp.℃	54.4	55
吸气温度SuctionTemp.℃	32.2	32
过冷温度SubcoolingTemp.℃	32.2	55

单位换算 CONVERSION

W×3.412=Btu/h
W×0.864=kcal/h
Kcal/h×1.163=W
Kcal/h×3.968=Btu/h
EER=COP×3.412
Capacity(50Hz)×1.16=Capacity (60Hz)



R600a-LBP 220-240V~50Hz

HYB系列平台 HYB series platform

型号 Model	气缸容积 Displacement (cm³)	冷却方式 Cooling Type	电机类型 Motor Type	电压~频率 Vol.~Fre. (V~Hz)	ASHRAE(-23.3℃) 制冷量 Cooling Capacity w	ASHRAE(-23.3℃) 制冷量 Cooling Capacity Kcal/h	ASHRAE(-23.3℃) Cop w/w	CECOMAF(-25℃) 制冷量 Cooling Capacity w	CECOMAF(-25℃) 制冷量 Cooling Capacity Kcal/h	CECOMAF(-25℃) Cop w/w	认证 Certification	电机描述 Motor Description	高度 Height (mm)
HYB35MJa	3.5	ST	RSIR	220-240~50	55	48	1.15	41	35	0.90	VDE,CCC	AL	130
HYB35MHJa	3.5	ST	RSIR	220-240~50	55	48	1.25	41	35	0.98	VDE,CCC	AL	130
	3.5	ST	RSIR	220-240~50	55	48	1.35	41	35	1.05	VDE,CCC	AL	138
	3.5	ST	RSIR	220-240~50	55	48	1.4	41	35	1.09	VDE,CCC	AL	142
HYB35MGJa	3.5	ST	RSCR	220-240~50	55	48	1.52	41	35	1.19	VDE,CCC	AL	142
HYB40MJa	4.0	ST	RSIR	220-240~50	65	56	1.15	48	42	0.90	VDE,CCC	AL	138
HYB50MJa	5.0	ST	RSIR	220-240~50	80	69	1.15	60	51	0.90	VDE,CCC	AL	138
HYB50MHJa	5.0	ST	RSIR	220-240~50	80	69	1.32	60	51	1.03	VDE,CCC	AL	142
HYB50MGJa	5.0	ST	RSIR	220-240~50	80	69	1.40	60	51	1.09	VDE,CCC	AL	142
	5.0	ST	RSCR	220-240~50	80	69	1.52	60	51	1.17	VDE,CCC	AL	142
HYB60MJa	6.0	ST	RSIR	220-240~50	95	82	1.10	71	61	0.86	VDE,CCC	AL	138
HYB60MHU	6.0	ST	RSIR	220-240~50	100	56	1.10	75	64	0.86	CCC	AL	145
							1.28			1.00	VDE,CCC		145
							1.35			1.05	CCC		154
							1.45			1.13	VDE,CCC		154
HYB60MGUa	6.0	ST	RSIR	220-240~50	100	86	1.49	75	64	1.16	VDE,CCC	AL	154
HYB60MGU	6.0	ST	RSCR	220-240~50	100	86	1.55	75	64	1.21	VDE,CCC	AL	154
HYB60MKU	6.0	ST	RSCR	220-240~50	100	86	1.65	75	64	1.29	VDE,CCC	Cu	154
HYB60MKUa	6.0	ST	RSCR	220-240~50	100	86	1.65	75	64	1.29	VDE,CCC	AL	161
HYB69MHUa	6.9	ST	RSIR	220-240~50	118	101	1.15	88	76	0.90	CCC	AL	145
							1.30			1.01	VDE,CCC		154
							1.43			1.12	VDE,CCC		
HYB69MKUa	6.9	ST	RSCR	220-240~50	118	101	1.65	88	76	1.29	CCC	AL	161
HYB81MHUa	8.1	ST	RSIR	220-240~50	135	116	1.35	101	86	1.05	VDE,CCC	AL	154
							1.45			1.13			154
HYB81MKUa	8.1	ST	RSCR	220-240~50	135	116	1.65	101	87	1.29	VDE,CCC	AL	161
HYB90MHUa	9.0	ST	RSIR	220-240~50	148	127	1.35	110	95	1.05	VDE,CCC	AL	154
							1.45			1.13			161
HYB90MKUa	9.0	ST	RSCR	220-240~50	148	127	1.65	110	95	1.29	CCC	AL	161
HYB96MHUa	9.6	ST	RSIR	220-240~50	160	138	1.30	119	103	1.01	CCC	AL	161

R600a-LBP 220-240V~50Hz

HYS系列平台 HYS series platform

型号 Model	气缸容积 Displacement (cm³)	冷却方式 Cooling Type	电机类型 Motor Type	电压/频率 Vol./Fre. (V/Hz)	ASHRAE(-23.3℃) 制冷量 Cooling Capacity w	ASHRAE(-23.3℃) 制冷量 Cooling Capacity Kcal/h	ASHRAE(-23.3℃) Cop w/w	CECOMAF(-25℃) 制冷量 Cooling Capacity w	CECOMAF(-25℃) 制冷量 Cooling Capacity Kcal/h	CECOMAF(-25℃) Cop w/w	认证 Certification	电机描述 Motor Description	高度 Height (mm)
HYS55MSU	5.5	ST	RSCR	220-240~50	95	82	1.83	71	61	1.43	CCC	Cu	165
HYS55MSUa	5.5	ST	RSCR	220-240~50	93	80	1.80	69	60	1.40	CCC	AL	165
HYS55MXU	5.5	ST	RSCR	220-240~50	95	82	1.88	71	61	1.47	CCC	Cu	165
HYS60MKU	6.0	ST	RSCR	220-240~50	100	86	1.65	75	64	1.29	CCC	AL	165
HYS60MTU	6.0	ST	RSCR	220-240~50	100	86	1.74	75	64	1.36	CCC,VDE	Cu	165
HYS60MSU	6.0	ST	RSCR	220-240~50	100	86	1.83	75	64	1.43	CCC,VDE	Cu	165
HYS60MSUa	6.0	ST	RSCR	220-240~50	100	86	1.83	75	64	1.43	CCC,VDE	AL	165
HYS60MXUa	6.0	ST	RSCR	220-240~50	102	88	1.88	76	66	1.45	CCC	AL	167.5
HYS60MDU	6.0	ST	RSCR	220-240~50	102	88	1.92	76	66	1.50	CCC	Cu	165
HYS65MXUa	6.5	ST	RSCR	220-240~50	110	95	1.88	82	71	1.45	CCC	AL	167.5
HYS65MTUa	6.5	ST	RSCR	220-240~50	110	95	1.78	82	71	1.39	CCC	AL	167.5
HYS69MHU	6.9	ST	RSIR	220-240~50	120	104	1.25	89	77	0.98	CCC	AL	159.5
HYS69MGU	6.9	ST	RSCR	220-240~50	120	104	1.60	89	77	1.25	CCC	Cu	165
HYS69MGUa	6.9	ST	RSCR	220-240~50	120	104	1.55	89	77	1.21	CCC	AL	165
HYS69MKU	6.9	ST	RSCR	220-240~50	120	104	1.65	89	77	1.29	CCC	Cu	165
HYS69MKUa	6.9	ST	RSCR	220-240~50	120	104	1.65	89	77	1.29	CCC,VDE	AL	165
HYS69MTU	6.9	ST	RSCR	220-240~50	120	104	1.72	89	77	1.34	CCC,VDE	Cu	165
HYS69MTUa	6.9	ST	RSCR	220-240~50	120	104	1.72	89	77	1.34	CCC	AL	165
HYS69MSU	6.9	ST	RSCR	220-240~50	120	104	1.83	89	77	1.43	CCC,VDE	Cu	165
HYS69MSUa	6.9	ST	RSCR	220-240~50	120	104	1.83	89	77	1.43	CCC,VDE	AL	165
HYS69MXUa	6.9	ST	RSCR	220-240~50	122	105	1.88	91	79	1.45	CCC	AL	167.5
HYS69MDU	6.9	ST	RSCR	220-240~50	122	105	1.92	91	79	1.50	CCC	Cu	165
HYS72MKUa	7.2	ST	RSCR	220-240~50	125	108	1.65	93	80	1.29	CCC	AL	165
HYS81MKUa	8.1	ST	RSCR	220-240~50	138	119	1.65	103	89	1.29	CCC,VDE	AL	165
HYS81MKU	8.1	ST	RSCR	220-240~50	138	119	1.65	103	89	1.29	CCC	Cu	165
HYS81MTUa	8.1	ST	RSCR	220-240~50	138	119	1.72	103	89	1.34	CCC	AL	165
HYS81MTU	8.1	ST	RSCR	220-240~50	138	119	1.72	103	89	1.34	CCC	Cu	165
HYS81MSUa	8.1	ST	RSCR	220-240~50	138	119	1.80	103	89	1.40	CCC,VDE	AL	167.5
HYS81MXUa	8.1	ST	RSCR	220-240~50	138	119	1.86	103	89	1.45	CCC,VDE	AL	167.5
HYS90MKUa	9.0	ST	RSCR	220-240~50	155	134	1.60	115	100	1.25	CCC,VDE	AL	167.5
HYS96MSUa	9.6	ST	RSCR	220-240~50	168	145	1.80	125	108	1.40	CCC	AL	167.5

R600a-LBP 220-240V~50Hz

HYE系列平台 HYE series platform

型号 Model	气缸容积 Displacement (cm^3)	冷却方式 Cooling Type	电机类型 MotorType	电压~频率 Vol.~Fre. (V~Hz)	ASHRAE(-23.3℃) 制冷量 Cooling Capacity w	ASHRAE(-23.3℃) 制冷量 Cooling Capacity Kcal/h	ASHRAE(-23.3℃) Cop w/w	CECOMAF(-25℃) 制冷量 Cooling Capacity w	CECOMAF(-25℃) 制冷量 Cooling Capacity Kcal/h	CECOMAF(-25℃) Cop w/w	认证 Certification	电机描述 Motor description	高度 Height (mm)
HYE50MXU	5.5	ST	RSCR	220-240~50	95	82.1	1.93	70.8	61.1	1.51	CCC,VDE	Cu	173.5
HYE50MDU	5.5	ST	RSCR	220-240~50	96	82.9	1.98	71.5	61.8	1.56	CCC,VDE	Cu	173.5
HYE55MTU	6.0	ST	RSCR	220-240~50	102	88.1	1.74	76.0	65.7	1.36	CCC	Cu	173.5
HYE55MSU	6.0	ST	RSCR	220-240~50	102	88.1	1.83	76.0	65.7	1.43	CCC,VDE	Cu	173.5
HYE55MXU	6.0	ST	RSCR	220-240~50	105	90.7	1.92	78.2	67.6	1.51	CCC	Cu	173.5
HYE55MXUa	6.0	ST	RSCR	220-240~50	105	90.7	1.90	78.2	67.6	1.50	CCC	AL	173.5
HYE55MDU	6.0	ST	RSCR	220-240~50	107	92.4	1.98	79.7	68.9	1.56	CCC,VDE	Cu	173.5
HYE60MKU	6.7	ST	RSCR	220-240~50	115	99.4	1.65	85.7	74.0	1.29	CCC,VDE	Cu	167
HYE60MTU	6.7	ST	RSCR(ePTC)	220-240~50	115	99.4	1.78	85.7	74.0	1.39	CCC,VDE	Cu	173.5
		ST	RSCR	220-240~50	115	99.4	1.74	85.7	74.0	1.36			
HYE60MSU	6.7	ST	RSCR	220-240~50	117	101.1	1.85	87.2	75.3	1.44	CCC	Cu	173.5
HYE60MXU	6.7	ST	RSCR	220-240~50	115	99.4	1.93	85.7	74.0	1.51	CCC	Cu	173.5
HYE60MDU	6.7	ST	RSCR	220-240~50	118	102.0	1.96	87.9	76.0	1.56	CCC,VDE	Cu	173.5
HYE69MGU	7.2	ST	RSCR	220-240~50	125	108.0	1.62	93.1	80.5	1.26	CCC,VDE	Cu	167
HYE69MKU	7.2	ST	RSCR	220-240~50	125	108.0	1.65	93.1	80.5	1.29	CCC,VDE	Cu	173.5
HYE69MTU	7.2	ST	RSCR(ePTC)	220-240~50	125	108.0	1.78	93.1	80.5	1.39	CCC,VDE	Cu	173.5
			RSCR		125	108.0	1.74	93.1	80.5	1.36			
HYE69MSU	7.2	ST	RSCR	220-240~50	128	110.6	1.85	95.4	82.4	1.44	CCC,VDE	Cu	173.5
HYE69MXU	7.2	ST	RSCR	220-240~50	128	110.6	1.92	95.4	82.4	1.51	CCC,VDE	Cu	173.5
HYE69MDU	6.9	ST	RSCR	220-240~/50	128	110.6	1.95	95.4	82.4	1.56	CCC,VDE	Cu	173.5
HYE81MHU	8.1	ST	RSIR	220-240~/50	140	121.0	1.40	104.3	90.1	1.09	CCC,VDE	Cu	167
HYE81MHU	8.1	ST	RSCR	220-240~50	140	121.0	1.40	104.3	90.1	1.09	CCC,VDE	AL	167
			RSIR		140	121.0	1.30	104.3	90.1	1.01			
HYE81MGU	8.1	ST	RSCR	220-240~50	140	121.0	1.53	104.3	90.1	1.21	CCC,VDE	Cu	173.5
HYE81MKU	8.1	ST	RSCR	220-240~50	140	121.0	1.65	104.3	90.1	1.29	CCC,VDE	Cu	173.5
HYE81MTU	8.1	ST	RSCR(ePTC)	220-240~50	140	121.0	1.78	104.3	90.1	1.39	CCC,VDE	Cu	173.5
			RSCR		140	121.0	1.74	104.3	90.1	1.36			
HYE81MSU	8.1	ST	RSCR	220-240~50	142	122.7	1.85	105.8	91.4	1.44	CCC,VDE	Cu	173.5
HYE81MSUa	8.1	ST	RSCR	220-240~50	142	122.7	1.83	105.8	91.4	1.43	CCC	AL	173.5
HYE81MXU	8.1	ST	RSCR	220-240~50	142	122.7	1.92	105.8	91.4	1.51	CCC,VDE	Cu	173.5
HYE81MDU	8.1	ST	RSCR	220-240~50	145	122.7	1.98	105.8	91.4	1.54	CCC,VDE	Cu	173.5
HYE90MHU	8.8	ST	RSIR	220-240~50	152	131.3	1.20	113.2	97.8	0.94	CCC	AL	169
HYE90MGU	8.8	ST	RSCR	220-240~50	152	131.3	1.55	113.2	97.8	1.21	CCC	Cu	173.5
HYE90MKU	8.8	ST	RSCR	220-240~50	152	131.3	1.65	113.2	97.8	1.29	CCC	Cu	173.5
HYE90MKUa	8.8	ST	RSCR	220-240~50	152	131.3	1.65	113.2	97.8	1.29	CCC	AL	173.5
HYE90MTU	8.8	ST	RSCR(ePTC)	220-240~50	152	131.3	1.78	113.2	97.8	1.39	CCC,VDE	Cu	173.5
			RSCR		152	131.3	1.74	113.2	97.8	1.36			

R600a-LBP 220-240V~50Hz

HYE系列平台 HYE series platform

型号 Model	气缸容积 Displacement (cm^3)	冷却方式 CoolingType	电机类型 MotorType	电压~频率 Vol.~Fre. (V~Hz)	ASHRAE(-23.3℃) 制冷量 Cooling Capacity w	ASHRAE(-23.3℃) 制冷量 Cooling Capacity Kcal/h	ASHRAE(-23.3℃) Cop w/w	CECOMAF(-25℃) 制冷量 Cooling Capacity w	CECOMAF(-25℃) 制冷量 Cooling Capacity Kcal/h	CECOMAF(-25℃) Cop w/w	认证 Certification	电机描述 Motor Description	高度 Height (mm)
HYE90MTUa	8.8	ST	RSCR	220-240~50	152	131.3	1.75	113.2	97.8	1.36	CCC	AL	173.5
HYE90MSU	8.8	ST	RSCR	220-240~50	152	131.3	1.85	113.2	97.8	1.44	CCC,VDE	Cu	173.5
HYE90MXU	8.8	ST	RSCR	220-240~50	152	131.3	1.92	113.2	97.8	1.51	CCC,VDE	Cu	173.5
HYE90MDU	8.8	ST	RSCR	220-240~50	154	131.3	1.98	114.7	99.1	1.54	CCC,VDE	Cu	173.5
HYE96MHU	9.6	ST	RSIR	220-240~50	168	145.2	1.20	125.2	108.1	0.94	CCC	AL	169
HYE96MKU	9.6	ST	RSCR	220-240~50	168	145.2	1.65	125.2	108.1	1.29	CCC,VDE	Cu	173.5
HYE96MKUa	9.6	ST	RSCR	220-240~50	168	145.2	1.65	125.2	108.1	1.29	CCC	AL	173.5
HYE96MTU	9.6	ST	RSCR(Eptc)	220-240~50	168	145.2	1.78	125.2	108.1	1.39	CCC,VDE	Cu	173.5
			RSCR		168	145.2	1.74	125.2	108.1	1.36			
HYE96MTUa	9.6	ST	RSCR	220-240~50	168	145.2	1.74	125.2	108.1	1.36	CCC	AL	173.5
HYE96MSU	9.6	ST	RSCR	220-240~50	168	145.2	1.83	125.2	108.1	1.44	CCC,VDE	Cu	173.5
HYE96MXU	9.6	ST	RSCR	220-240~50	168	145.2	1.90	125.2	108.1	1.51	CCC,VDE	Cu	173.5
HYE96MXUa	9.6	ST	RSCR	220-240~50	168	145.2	1.86	125.2	108.1	1.45	CCC,VDE	AL	176
HYE96MDU	9.6	ST	RSCR	220-240~50	173	149.5	1.96	128.9	111.4	1.53	CCC,VDE	Cu	173.5
HYE105MHU	10.5	ST	RSIR	220-240~50	185	159.8	1.20	137.8	119.1	0.94	CCC	AL	169
HYE105MKU	10.5	ST	RSCR	220-240~50	185	159.8	1.65	137.8	119.1	1.29	CCC	Cu	173.5
HYE105MTUa	10.5	ST	RSCR	220-240~50	185	159.8	1.73	137.8	119.1	1.35	CCC	AL	173.5
HYE105MSU	10.5	ST	RSCR	220-240~50	185	159.8	1.85	137.8	119.1	1.44	CCC,VDE	Cu	173.5
HYE105MSUa	10.5	ST	RSCR	220-240~50	185	159.8	1.82	137.8	119.1	1.42	CCC	AL	176
HYE105MXU	10.5	ST	RSCR	220-240~50	185	159.8	1.90	137.8	119.1	1.48	CCC	Cu	176
HYE105MDU	10.5	ST	RSCR	220-240~50	185	159.8	1.93	137.8	119.1	1.48	---	Cu	176
HYE113MHUa	11.3	ST	RSIR	220-240~50	200	171.1	1.25	147.5	127.4	0.98	CCC	AL	173.5
HYE113MKU	11.3	ST	RSCR	220-240~50	200	171.1	1.65	147.5	127.4	1.29	CCC	Cu	173.5
HYE113MKUa	11.3	ST	RSCR	220-240~50	200	171.1	1.65	147.5	127.4	1.29	CCC	AL	173.5
HYE113MTU	11.3	ST	RSCR	220-240~50	200	171.1	1.74	147.5	127.4	1.36	CCC,VDE	Cu	173.5
HYE113MTUa	11.3	ST	RSCR	220-240~50	198	171.1	1.74	147.5	127.4	1.36	CCC	AL	173.5
HYE113MSU	11.3	ST	RSCR	220-240~50	200	171.1	1.85	147.5	127.4	1.44	CCC,VDE	Cu	173.5
HYE113MXU	11.3	ST	RSCR	220-240~50	195	171.1	1.90	147.5	127.4	1.48	---	Cu	176
HYE125MSU	12.3	ST	RSCR	220-240~50	218	185.8	1.85	160.2	138.4	1.44	CCC,VDE	Cu	173.5
HYE125MXU	12.3	ST	RSCR	220-240~50	218	185.8	1.89	160.2	138.4	1.48	CCC,VDE	Cu	176
HYE125MSUa	12.3	ST	RSCR	220-240~50	215	185.8	1.80	160.2	138.4	1.40	CCC,VDE	AL	173.5
HYE131MTU	13.1	ST	RSCR	220-240~50	235	203.0	1.78	175.1	151.3	1.39	CCC,VDE	Cu	176
HYE131MSU	13.1	ST	RSCR	220-240~50	235	203.0	1.85	175.1	151.3	1.44	CCC	Cu	176
*HYE153MKU	15.3	ST	RSCR	220-240~50	265	229.0	1.65	197.4	170.6	1.29	CCC	Cu	176

*表示正在开发中 * indicates that it is under developing

R600a-LBP 220-240V~50Hz

HY系列平台 HY series platform

型号 Model	气缸容积 Displacement (cm³)	冷却方式 Cooling Type	电机类型 MotorType	电压~频率 Vol.~Fre. (V~Hz)	ASHRAE(-23.3℃) 制冷量 Cooling Capacity		Cop	CECOMAF(-25℃) 制冷量 Cooling Capacity		Cop	认证 Certification	电机描述 Motor Description	高度 Height (mm)
					W	Kcal/h	w/w	W	Kcal/h	w/w			
HY113MKU	11.3	ST	RSCR	220-240~50	203	175	1.65	151	131	1.29	CCC	Cu	193
HY113MTU	11.3	ST	RSCR	220-240~50	203	175	1.73	151	131	1.35	CCC	Cu	193
HY113MSU	11.3	ST	RSCR	220-240~50	205	177	1.85	153	132	1.44	CCC	Cu	193
HY113MXU	11.3	ST	RSCR	220-240~50	205	177	1.90	153	132	1.48	---	Cu	193
HY131MKU	13.1	ST	RSCR	220-240~50	235	203	1.65	175	151	1.29	CCC	Cu	193
HY131MTU	13.1	ST	RSCR	220-240~50	235	203	1.75	175	151	1.37	CCC	Cu	193
HY131MSU	13.1	ST	RSCR	220-240~50	240	207	1.85	179	154	1.44	CCC	Cu	193
HY131MXU	13.1	ST	RSCR	220-240~50	245	212	1.90	183	158	1.48	CCC	Cu	193
HY153MHUa	15.3	ST	RSIR	220-240~50	270	233	1.20	201	174	0.94	CCC	AL	193
HY153MKU	15.3	ST	RSCR	220-240~50	270	233	1.65	201	174	1.29	CCC,VDE	Cu	193
HY153MTU	15.3	ST	RSCR	220-240~50	270	233	1.72	201	174	1.34	CCC	Cu	193
HY153MSU	15.3	ST	RSCR	220-240~50	272	235	1.80	203	175	1.40	CCC	Cu	193

R600a-LBP 220-240V~60Hz

型号 Model	气缸容积 Displacement (cm³)	冷却方式 Cooling Type	电机类型 Motor Type	电压~频率 Vol.~Fre. (V~Hz)	ASHRAE(-23.3℃) 制冷量 Cooling Capacity		Cop	CECOMAF(-25℃) 制冷量 Cooling Capacity		Cop	认证 Certification	电机描述 Motor Description	高度 Height (mm)
					W	Kcal/h	w/w	W	Kcal/h	w/w			
HYS67MGU62	6.7	ST	RSCR	220-240~60	136	118	1.55	101	88	1.21	CCC,CB	Cu	159
HYS67MKU62	6.7	ST	RSCR	220-240~60	136	118	1.65	101	88	1.29	CCC,CB	Cu	159
HYS67MKU62a	6.7	ST	RSCR	220-240~60	136	118	1.65	101	88	1.29	CCC,CB	AL	165
*HYS81MKU62a	8.1	ST	RSCR	220-240~60	160	138	1.65	119	103	1.29	CCC,CB,VDE	AL	165
HYE81MTU62	8.1	ST	RSCR	220-240~60	165	142.6	1.78	119	103	1.39	CCC,VDE	Cu	173.5
HYE113MSU62	11.3	ST	RSCR	220-240~60	228	197.0	1.80	169.9	146.8	1.40	CCC,VDE	Cu	176

*表示正在开发中 * indicates that it is under developing

R600a-LBP 220-240V~50/60Hz

型号 Model	气缸容积 Displacement (cm³)	冷却方式 Cooling Type	电机类型 Motor Type	电压~频率 Vol.~Fre. (V~Hz)	ASHRAE(-23.3℃) 制冷量 Cooling Capacity		Cop	CECOMAF(-25℃) 制冷量 Cooling Capacity		Cop	认证 Certification	电机描述 Motor Description	高度 Height (mm)
					w	Kcal/h	w/w	w	Kcal/h	w/w			
HYB35MJ63a	3.5	ST	RSIR	220-240~50	55	48	1.15	41	35	0.90	VDE,CCC	AL	130
				220-240~60	65	56	1.25	48	42	0.98			
HYS69MXU63	6.9	ST	RSCR	220-240~50	122	105	1.88	91	79	1.47	CCC,VDE	Cu	167.5
				220-240~60	145	125	1.90	108	93	1.48			
HYE90MXU63	8.9	ST	RSCR	220-240~50	155	133.9	1.84	115.5	99.8	1.44	CCC,VDE	Cu	173.5
				220-240~60	175	151.2	1.88	130.4	112.6	1.47			
HYE90MDU63	8.9	ST	RSCR	220-240~50	155	133.9	1.90	115.5	99.8	1.48	CCC,VDE	Cu	176
				220-240~60	185	159.8	1.92	137.8	119.1	1.50			
*HYE105MTU63	10.5	ST	RSCR	220-240~50	180	155.5	1.68	134.1	115.9	1.31	---	Cu	176
				220-240~60	210	181.4	1.72	156.5	135.2	1.44			
HYE105MXU63	10.5	ST	RSCR	220-240~50	180	155.5	1.84	134.1	115.9	1.44	CCC,VDE	Cu	176
				220-240~60	210	181.4	1.88	156.5	135.2	1.47			

R600a-LBP 160-260V~ 50Hz

型号 Model	气缸容积 Displacement (cm³)	冷却方式 Cooling Type	电机类型 Motor Type	电压~频率 Vol.~Fre. (V~Hz)	ASHRAE(-23.3℃) 制冷量 Cooling Capacity		Cop	CECOMAF(-25℃) 制冷量 Cooling Capacity		Cop	认证 Certification	电机描述 Motor Description	高度 Height (mm)
					w	Kcal/h	w/w	w	Kcal/h	w/w			
HYB40MJ83a	4.0	ST	RSIR	160-240~50	65	56	1.15	48	42	0.90	CCC,CB	AL	142
				220-240~60	80	69	1.35	60	51	1.05			
HYB50MJ83a	5.0	ST	RSIR	160-240~50	80	69	1.15	60	51	0.90	CCC,CB	AL	142
				220-240~60	95	82	1.35	71	61	1.05			
▲HYB65MKUa	6.5	ST	RSCR	220-240~50	108	93	1.65	80	70	1.29	CCC,CB	AL	161
▲HYS69MSUa	6.9	ST	RSCR	220-240~50	120	104	1.83	89	77	1.43	CCC,VDE	AL	165
▲HYS72MKUa	7.2	ST	RSCR	220-240~50	125	111	1.60	95	82	1.25	CCC,VDE	AL	165
▲HYS72MSUa	7.2	ST	RSCR	220-240~50	125	111	1.80	95	82	1.40	CCC,VDE	AL	167.5
▲HYS90MKUa	9.0	ST	RSCR	220-240~50	155	134	1.60	115	100	1.25	CCC,VDE	AL	167.5
▲HYB96MHUa	9.6	ST	RSIR	220-240~50	165	142	1.30	123	106	1.01	CCC,CB	AL	161
▲HYS96MKUa	9.6	ST	RSCR	220-240~50	168	145	1.60	125	108	1.25	CCC,VDE	AL	167.5
▲HYS96MSUa	9.6	ST	RSCR	220-240~50	168	145	1.80	125	108	1.40	CCC	AL	167.5

▲表示工作电源为160-240V~50Hz
▲Indicates working power is 160-240V~50Hz

R600a-LBP 115V~60Hz&115-127V~60Hz

型号 Model	气缸容积 Displacement (cm³)	冷却方式 Cooling Type	电机类型 Motor Type	电压~频率 Vol.~Fre. (V~Hz)	ASHRAE(-23.3℃) 制冷量Cooling Capacity w	ASHRAE(-23.3℃) 制冷量Cooling Capacity Kcal/h	ASHRAE(-23.3℃) Cop w/w	CECOMAF(-25℃) 制冷量Cooling Capacity w	CECOMAF(-25℃) 制冷量Cooling Capacity Kcal/h	CECOMAF(-25℃) Cop w/w	认证 Certification	电机描述 Motor Description	高度 Height (mm)
HYB35MJ42a	3.5	ST	RSIR	115~60	65	56	1.15	48	42	0.90	UL	AL	126
HYB35MHJ42a	3.5	ST	RSIR	115~60	65	56	1.32	48	42	1.03	UL	AL	130
HYB40MHJ42a	4.0	ST	RSIR	115~60	75	62	1.35	56	48	1.05	UL	AL	142
HYB60MHU42	6.0	ST	RSIR	115~60	120	103	1.4	89	77	1.09	UL	AL	145
HYB60MHU42a	6.0	ST	RSCR	115~60	120	103	1.5	89	77	1.17	UL	AL	154
HYE60MSU42	6.7	ST	RSCR	115~60	135	116.6	1.83	100.6	86.9	1.43	UL	Cu	173.5
HYS69MKU42a	6.9	ST	RSCR	115~60	140	121	1.65	104	90	1.29	UL	AL	165
HYE81MSU42	8.1	ST	RSCR	115~60	160	138.2	1.80	119.2	103.0	1.40	UL	Cu	173.5
HYB50MGU72a	5.0	ST	RSCR	115-127~60	96	83	1.58	72	62	1.23	UL	AL	161
HYB60MGU72a	6.0	ST	RSCR	115-127~60	120	103	1.58	89	77	1.23	UL	AL	161
HYB60MKU72a	6.0	ST	RSCR	115-127~60	120	103	1.65	89	77	1.29	UL	AL	161
HYS67MGU72a	6.7	ST	RSCR	115-127~60	136	118	1.55	101	88	1.21	UL	AL	159.5
HYE90MGU72	8.9	ST	RSCR	115-127~60	175	151.2	1.47	130.4	112.6	1.15	UL	AL	173.5
HYE90MTU72a	8.9	ST	RSCR	115-127~60	175	151.2	1.72	130.4	112.6	1.34	UL	AL	176
HYE105MGU72a	10.5	ST	RSCR	115-127~60	210	181.4	1.50	156.5	135.2	1.17	UL	AL	173.5
HYE105MKU72a	10.5	ST	RSCR	115-127~60	210	181.4	1.60	156.5	135.2	1.25	UL	AL	173.5
HYE105MTU72	10.5	ST	RSCR	115-127~60	210	181.4	1.55	156.5	135.2	1.21	UL	Cu	173.5
HYE105MTU72a	10.5	ST	RSCR	115-127~60	210	181.4	1.70	156.5	135.2	1.33	UL	AL	173.5

R134a-LBP 220-240V~50Hz

HYE系列平台 HYE series platform

型号 Model	气缸容积 Displacement (cm³)	冷却方式 Cooling Type	电机类型 Motor Type	电压~频率 Vol.~Fre. (V~Hz)	ASHRAE(-23.3℃) 制冷量 Cooling Capacity w	ASHRAE(-23.3℃) 制冷量 Cooling Capacity Kal/h	ASHRAE(-23.3℃) Cop w/w	CECOMAF(-25℃) 制冷量 Cooling Capacity w	CECOMAF(-25℃) 制冷量 Cooling Capacity Kal/h	CECOMAF(-25℃) Cop w/w	认证 Certification	电机描述 Motor Description	高度 Height (mm)
HYB30YJa	3.0	ST	RSIR	220-240~50	78	67	1.15	57	49	0.89	VDE,CCC	AL	142
HYB35Y	3.5	ST	RSIR	220-240~50	90	77	1.30	66	57	1.00	VDE,CCC	Cu	154
HYB35Ya	3.5	ST	RSIR	220-240~50	90	77	1.15	66	57	0.89	VDE,CCC	AL	145
HYB41Y	4.1	ST	RSIR	220-240~50	110	95	1.15	80	69	0.89	VDE,CCC	AL	154
HYS45Y	4.5	ST	RSIR	220-240~50	125	108	1.30	91	79	1.00	CCC,VDE	Cu	153
HYS45Ya	4.5	ST	RSIR	220-240~50	125	108	1.20	91	79	0.92	CCC,VDE	AL	159.5
HYS69YG	6.9	ST	RSIR	220-240~50	190	164.16	1.43	139	120	1.10	CCC,VDE	Cu	167.5
HYE45YT	4.5	ST	RSCR	220-240~50	125	108	1.6	93.1	80.5	1.25	CCC	Cu	173.5
HYE55Y	5.5	ST	RSIR	220-240~50	145	125.3	1.28	108.0	93.3	1.00	CCC,VDE	Cu	167
HYE55YT	5.5	ST	RSCR	220-240~50	160	138.2	1.65	119.2	103.0	1.29	CCC	Cu	173.5
HYE60Y	6.0	ST	RSIR	220-240~50	165	142.6	1.28	122.9	106.2	1.00	CCC	Cu	167
HYE60YG	6.0	ST	RSCR	220-240~50	170	146.9	1.43	126.7	109.4	1.12	CCC,VDE	Cu	173.5
HYE60YK	6.0	ST	RSCR	220-240~50	175	151.2	1.52	130.4	112.6	1.19	CCC,VDE	Cu	173.5
HYE60YKL	6.0	ST	RSCR	220-240~50	175	151.2	1.52	130.4	112.6	1.19	CCC,VDE	AL	173.5
HYE60YS	6.0	ST	RSCR	220-240~50	180	155.5	1.70	134.1	115.9	1.33	CCC,VDE	Cu	173.5
HYE60YX	6.0	ST	RSCR	220-240~50	185	159.8	1.75	137.8	119.1	1.37	CCC,VDE	Cu	173.5
HYE60YD	6.0	ST	RSCR	220-240~50	180	155.5	1.80	134.1	115.9	1.40	CCC,VDE	Cu	176
HYE69Y	6.7	ST	RSIR	220-240~50	190	164.2	1.26	141.6	122.3	0.98	CCC	Cu	173.5
HYE69YL	6.7	ST	RSIR	220-240~50	190	164.2	1.20	141.6	122.3	0.94	CCC,VDE	AL	173.5
HYE69YG	6.7	ST	RSCR	220-240~50	190	164.2	1.43	141.6	122.3	1.12	CCC,VDE	Cu	173.5
HYE69YK	6.7	ST	RSCR	220-240~50	195	168.5	1.52	145.3	125.5	1.19	CCC,VDE	Cu	173.5
HYE69YKa	6.7	ST	RSCR	220-240~50	195	168.5	1.52	145.3	125.5	1.19	CCC,VDE	AL	173.5
HYE69YTa	6.7	ST	RSCR	220-240~50	200	172.8	1.65	149.0	128.7	1.29	CCC,VDE	AL	176
HYE69YS	6.7	ST	RSCR	220-240~50	200	172.8	1.70	149.0	128.7	1.33	CCC,VDE	Cu	173.5
HYE69YX	6.7	ST	RSCR	220-240~50	200	172.8	1.75	149.0	128.7	1.37	---	Cu	173.5
HYE69YD	6.7	ST	RSCR	220-240~50	200	172.8	1.80	149.0	128.7	1.40	CCC	Cu	176
HYE81YX	8.5	ST	RSCR	220-240~50	253	218.6	1.75	188.5	162.9	1.37	---	Cu	173.5
*HYE81YTa	8.1	ST	RSCR	220-240~50	235	203	1.63	175.1	151.3	1.27	---	AL	173.5
HY69YGa	6.9	ST	RSCR	220-240~50	195	168	1.45	142	123	1.12	CCC,VDE	AL	185.6
HY81Y	8.1	FC	RSIR	220-240~50	235	203	1.25	172	148	0.96	CCC,VDE	Cu	191
HY81YGa	8.1	ST	RSCR	220-240~50	235	203	1.43	172	148	1.10	CCC,VDE	AL	191
HY81YTa	8.1	ST	RSCR	220-240~50	235	203	1.63	172	148	1.26	---	AL	191
HY94YT	9.4	ST	RSCR	220-240~50	280	242	1.65	204	177	1.27	CCC,VDE	Cu	193
HY113Y	11.3	FC	CSIR	220-240~50	330	285	1.30	241	208	1.00	CCC,VDE	Cu	193
HY131Y	13.1	FC	CSIR	220-240~50	380	328	1.30	277	240	1.00	CCC	Cu	193
HY153Y	15.3	FC	CSIR	220-240~50	430	372	1.30	314	271	1.00	CCC	Cu	193

*表示正在开发中 * indicates that it is under developing

R134a-LBP 220-240V~50/60Hz&220-240V~60Hz

型号 Model	气缸容积 Displacement (cm³)	冷却方式 Cooling Type	电机类型 Motor Type	电压/频率 Vol./Fre. (V/Hz)	ASHRAE(-23.3℃) 制冷量 Cooling Capacity w	ASHRAE(-23.3℃) 制冷量 Cooling Capacity Kcal/h	ASHRAE(-23.3℃) Cop w/w	CECOMAF(-25℃) 制冷量 Cooling Capacity w	CECOMAF(-25℃) 制冷量 Cooling Capacity Kcal/h	CECOMAF(-25℃) Cop w/w	认证 Certification	电机描述 Motor Description	高度 Height (mm)
HYB22YJ63a	2.2	ST	RSIR	220-240~50	55	48	0.95	40	35	0.73	VDE,CCC	AL	126
				220-240~60	65	56	1.05	47	41	0.81			
HYB25YJ63a	2.5	ST	RSIR	220-240~50	65	56	0.95	47	41	0.73	VDE,CCC	AL	130
				220-240~60	76	66	1.05	55	48	0.81			
HYB30YJ63a	3.0	ST	RSIR	220-240~50	78	67	0.95	57	49	0.73	VDE,CCC	AL	130
				220-240~60	90	78	1.05	66	57	0.81			
HYB35YJ63a	3.5	ST	RSIR	220-240~50	90	78	0.95	66	57	0.73	VDE,CCC	AL	138
				220-240~60	104	90	1.05	76	66	0.81			
HYB25Y63a	2.5	ST	RSCR	220-240~50	65	56	1.25	47	41	0.96	CCC,VDE	AL	154
		ST	RSCR	220-240~60	80	69	1.30	58	50	1.00			
HYB30Y63a	3.0	ST	RSCR	220-240~50	85	73	1.25	62	54	0.96	CCC,VDE	AL	154
		ST	RSCR	220-240~60	98	84	1.35	72	62	1.04			
HYB41YK63a	4.1	ST	RSCR	220-240~50	110	95	1.29	80	69	0.99	CCC,VDE	AL	161
		ST	RSCR	220-240~60	132	113	1.50	96	83	1.16			
HYB41Y62a	4.1	ST	RSIR	220-240~60	132	113	1.30	96	83	1.00	CCC,VDE	AL	161
HYE51YK63a	5.1	ST	RSCR	220-240~60	170	146.9	1.50	126.7	109.4	1.17	CCC,VDE	AL	173.5
HYE55Y63	5.5	ST	RSIR	220-240~50	145	125.3	1.28	108.0	93.3	1.00	CCC,VDE	Cu	167
		ST	RSIR	220-240~60	165	142.6	1.29	122.9	106.2	1.01	CCC,VDE	Cu	
HYE55YL63	5.5	ST	RSIR	220-240~50	155	133.9	1.10	115.5	99.8	0.86	CCC,VDE	AL	169
		ST	RSIR	220-240~60	175	151.2	1.15	130.4	112.6	0.90	CCC,VDE	AL	
HYE55YG63a	5.5	ST	RSCR	220-240~50	150	129.6	1.20	111.8	96.6	0.94	CCC,VDE	AL	173.5
		ST	RSCR	220-240~60	170	146.9	1.35	126.7	109.4	1.05	CCC,VDE	AL	
HYE55YT63	5.5	ST	RSCR	220-240~50	160	138.2	1.62	119.2	103.0	1.26	CCC,VDE	Cu	173.5
		ST	RSCR	220-240~60	188	162.4	1.64	140.1	121.0	1.28	CCC,VDE	Cu	
HYE60Y63	6.0	ST	RSIR	220-240~50	165	142.6	1.28	122.9	106.2	1.00	CCC,VDE	Cu	167
		ST	RSIR	220-240~60	185	159.8	1.29	137.8	119.1	1.01	CCC,VDE	Cu	
HYE60YL63	6.0	ST	RSIR	220-240~50	175	151.2	1.10	130.4	112.6	0.86	CCC	AL	169
		ST	RSIR	220-240~60	195	168.5	1.15	145.3	125.5	0.90	VDE	AL	
HYE60YG63	6.0	ST	RSCR	220-240~50	165	142.6	1.35	122.9	106.2	1.05	CCC,VDE	Cu	173.5
		ST	RSCR	220-240~60	190	164.2	1.35	141.6	122.3	1.05	CCC,VDE	Cu	
HYE69Y63	6.7	ST	RSIR	220-240~50	190	164.2	1.26	141.6	122.3	0.98	CCC,VDE	Cu	173.5
		ST	RSIR	220-240~60	208	179.7	1.27	155.0	133.9	0.99	CCC,VDE	Cu	
HYB30YHJ62a	3.0	ST	RSIR	220-240~60	100	86	1.30	73	63	1.00	CCC,VDE	AL	142
HYE51YT62a	5.1	ST	RSCR	220-240~60	180	155.5	1.64	134.1	115.9	1.28	CCC,VDE	AL	176
HYE69Y62a	6.7	ST	RSCR	220-240~60	220	190.1	1.29	163.9	141.6	1.01	CCC,VDE	AL	173.5

R134a-LBP 160-260V~ 50Hz

型号 Model	气缸容积 Displacement (cm³)	冷却方式 Cooling Type	电机类型 Motor Type	电压/频率 Vol./Fre. (V~Hz)	ASHRAE(-23.3℃) 制冷量 Cooling Capacity w	ASHRAE(-23.3℃) 制冷量 Cooling Capacity Kcal/h	ASHRAE(-23.3℃) Cop w/w	CECOMAF(-25℃) 制冷量 Cooling Capacity w	CECOMAF(-25℃) 制冷量 Cooling Capacity Kcal/h	CECOMAF(-25℃) Cop w/w	认证 Certification	电机描述 Motor Description	高度 Height (mm)
HYB25YJ83a	2.5	ST	RSIR	160-260~ 50	65	56	0.95	47	41	0.73	CCC,CB	AL	142
				220-240~ 60	76	66	1.05	55	48	0.81			
HYB30YJ83a	3.0	ST	RSIR	160-260~ 50	78	67	1.15	57	49	0.89	CCC,CB	AL	142
				220-240~ 60	90	78	1.25	66	57	0.96			
HYB41Y81a	4.1	ST	RSIR	160-260~ 50	110	95	1.15	80	69	0.89	CCC,VDE	AL	161
HYB41YH81a	4.1	ST	RSIR	160-260~ 50	110	95	1.25	80	69	0.96	CCC,CB	AL	161
HYS45Y81a	4.5	ST	RSIR	160-260~ 50	125	108	1.20	91	79	0.92	CCC,VDE	AL	167.5
HYS45YH81a	4.5	ST	RSIR	160-260~ 50	125	108	1.30	91	79	1.00	CCC,VDE	AL	167.5
HYE60YK81a	6.0	ST	RSCR	160-260~ 50	180	155.5	1.56	134.1	115.9	1.22	CCC , VDE	AL	176
HY90Ya	9.0	FC	CSR	160-260~ 50	265	229	1.30	193	167	1.00	CCC,VDE	AL	191
HY113Ya	11.3	FC	CSR	160-260~ 50	330	285	1.30	241	208	1.00	CCC	AL	193
HY131Ya	13.1	FC	CSR	160-260~ 50	370	320	1.30	270	233	1.00	CCC,VDE	AL	193

R134a-LBP 115V~60Hz&115-127V~60Hz&127V~60Hz

型号 Model	气缸容积 Displacement (cm³)	冷却方式 Cooling Type	电机类型 Motor Type	电压/频率 Vol./Fre. (V~Hz)	ASHRAE(-23.3℃) 制冷量 Cooling Capacity w	ASHRAE(-23.3℃) 制冷量 Cooling Capacity Kcal/h	ASHRAE(-23.3℃) Cop w/w	CECOMAF(-25℃) 制冷量 Cooling Capacity w	CECOMAF(-25℃) 制冷量 Cooling Capacity Kcal/h	CECOMAF(-25℃) Cop w/w	认证 Certification	电机描述 Motor Description	高度 Height (mm)
HYE51YT72a	5.1	ST	RSCR	115~60	180	115.5	1.64	134.1	115.9	1.28	UL	AL	176
HYB25YJ42a	2.5	ST	RSIR	115~60	76	108	1.05	93	80	1.25	UL	AL	130
HYS45YT42	4.5	ST	RSCR	115~60	152	108	1.57	93	80	1.25	UL	Cu	159.5
HYE51YG42	5.1	ST	RSCR	115~60	165	142.6	1.43	122.9	106.2	1.12	UL	Cu	167
HYE51YT42	5.1	ST	RSCR	115~60	170	146.9	1.65	126.7	109.4	1.29	UL	Cu	173.5
HYE55Y42	5.5	ST	RSIR	115~60	175	151.2	1.28	130.4	112.6	1.00	UL	Cu	167
HYE55YT42	5.5	ST	RSCR	115~60	188	162.4	1.64	140.1	121.0	1.28	UL	Cu	173.5
HYE60Y42	6.0	ST	RSIR	115~60	200	172.8	1.28	149.0	128.7	1.00	UL	Cu	167
HYE60YT42	6.0	ST	RSCR	115~60	205	177.1	1.65	152.7	132.0	1.29	UL	Cu	173.5
HY69Y42	6.9	FC	RSIR	115-60	225	194	1.25	164	142	0.96	UL	Cu	191
HY113Y42	11.3	FC	CSIR	115~60	370	320	1.30	270	233	1.00	UL	Cu	193
HYB30YJ72a	3.0	ST	RSIR	115-127~60	90	78	1.05	66	57	0.81	UL	AL	142
*HYB30YHJ72a	3.0	ST	RSIR	115-127~60	100	86	1.30	73	63	1.00	UL	AL	142
HYE51YT72a	5.1	ST	RSCR	115-127~60	180	155.5	1.64	134.1	115.9	1.28	UL	AL	176
*HYE55YT72a	5.5	ST	RSCR	115-127~60	194	167.6	1.62	144.5	124.9	1.26	UL	AL	176
HYE60YD72	6.0	ST	RSCR	115-127~60	220	190.1	1.80	163.9	141.6	1.40	UL	Cu	176
HYE72YD72	6.7	ST	RSCR	115-127~60	245	211.7	1.80	182.5	157.7	1.40	UL	Cu	176
HY60YT72a	6.0	ST	RSCR	115-127~60	210	181.4	1.60	156.5	135.2	1.25	UL	AL	176
HY72YT72	6.9	ST	RSCR	115-127~60	235	203	1.60	172	148	1.23	UL	Cu	186.5
HY90YK52	8.1	FC	RSCR	127~60	290	233	1.47	197	170	1.13	UL	Cu	186.5

*表示正在开发中 * indicates that it is under developing

压缩机型号命名技术条件

Household refrigerator constant speed compressor naming rules

目前主要产品平台

The main product platform at present

1、B系列——基于2005年研发的第一代B系列压缩机基础上进行能效及噪声升级，在阀组及壳体上进行全新设计以提高能效比和降低噪声。2009年初开始设计开发，2009年底进入批量生产阶段。
2、L系列——公司2012年倾力打造的新一代小型压缩机，突出体积小、重量轻。替代B系列部分型号，用于小冰箱、饮水机、制冰机、咖啡机、饮料机、冰酒机等领域。

1. Series B - based on the first generation of B series compressor developed in 2005, energy efficiency and noise upgrading are carried out, and a new design is carried out on the valve group and housing to improve the energy efficiency and reduce the noise. The design and development began in early 2009, and the production phase entered into mass production at the end of 2009.
2. L series -- a new generation of small compressors built by the company in 2012, which are small and light weight. Substitute some of B series part model, for small refrigerator, water cooler, ice maker, coffee machine, beverage machine, ice wine machine and other fields.

压缩机型号命名技术条件

Technical conditions for the name of compressor

压缩机型号的表示 The compressor model is indicated

压缩机型号一览表 Compressor Madle List

序号 NO.	名 称 Title	特 征 Character	产品 Product		
			R600a	R134a	R290
1	类型 Type	定频压缩机 Constant speed compressor	/	/	/
		交流变频压缩机 Ac inverter compressor	V	V	V
		直流变频压缩机 Dc inverter compressor	D	D	D
2	系列号 Serial number	用B、E、L、S等表示 B, E, L, S, etc	√	√	√
3	气缸名义工作容积 Displacement	单位为cm³。取排量的十倍值表示如25、30、45等 The units are centimeters cubed. Ten times the displacement is expressed as 25, 30, 45, etc	√	√	√
4	应用领域 Application area	低背压 Low back pressure	C	H	U
		高背压 High back pressure	M	G	N
5	电压 Voltage	12V、24V	/	/	/
		100V	0	0	0
		115V（110～120V）	5	5	5
		127V	7	7	7
		220V（220～240V）	/	/	/
6	能效等级 Energy Efficiency Level	C、D级 Level	/	/	/
		B级 Level	B	B	B
		A级 Level	A	A	A
		超级能效 Super efficiency	S	S	S
		变频压缩机 Variable frequency compressor	/	/	/
7	电机标识 Motor identification	铜线电机 Copper wire motor	/	/	/
		铝线电机 Aluminium wire motor	L	L	L

举例：B35CS 表示——B系列、排量3.5cc、R600a、LBP、超级能效
B35C5BL表示——B系列、排量3.5cc、R600a、LBP、115V/60Hz、B级能效、铝线电机
VL35CL 表示——交流变频压缩机、L系列、排量3.5cc、R600a、LBP、220V、铝线电机

Example: B35CS represents -- B series, displacement 3.5 cc, R600a, LBP, super energy efficiency
B35C5BL - B series, 3.5 cc, R600a, LBP, 115V / 60Hz, b-grade energy efficiency, aluminum wire motor
VL35CL - ac inverter compressor, L series, 3.5 cc, R600a, LBP, 220V, aluminum wire motor

压缩机技术参数表 Technical parameters of compressor

B系列 R134a—LBP

型号 Model	气缸容积 Displacmente (cm³)	冷却方式 Cooling Type	电机类型 MotorType	电压~频率 Vol.~Fre. (V~Hz)	ASHRAE(-23.3℃) 制冷量 Cooling Capacity		Cop	CECOMAF(-25℃) 制冷量 Cooling Capacity		Cop	认证 Certification	电机描述 Motor Description	高度 Height (mm)
					w	Kcal/h	w/w	w	Kcal/h	w/w			
B22H	2.2	ST	RSIR	220-240~50	47	40.4	0.72	34	30	0.55	CB,KC	Cu	141
			RSIR	220-240~60	54	46.4	0.80	39	34	0.62		Cu	141
B22HL	2.2	ST	RSIR	220-240~50	47	40.4	0.85	34	30	0.65	CCC,CB	AL	141
			RSIR	220-240~60	54	46.4	1.00	39	34	0.77		AL	141
B22H5	2.2	ST	RSIR	110-120~60	54	46.4	0.80	39	34	0.62	UL,CUL	Cu	141
B22H5L	2.2	ST	RSIR	110-120~60	54	46.4	0.90	39	34	0.69	UL,CUL	AL	141
B25H	2.6	ST	RSIR	220-240~50	55	47.3	0.85	40	35	0.65	CCC,VDE,CB	Cu,AL	141
			RSIR	220-240~60	63	54.2	0.94	46	40	0.72	INMETRO	Cu,AL	141
B25H0	2.6	ST	RSIR	100~60	63	54.2	0.90	46	40	0.69		Cu	141
B25H5	2.6	ST	RSIR	110-115~60	63	54.2	0.88	46	40	0.68	UL ,CUL	Cu,AL	145
			RSCR		63	54.2	1.10	46	40	0.85		Cu,AL	145
			RSCR		63	54.2	1.25	46	40	0.96		Cu,AL	145
B25H5B	2.6	ST	RSIR	110-115~60	63	54.2	1.00	46	40	0.77	UL ,CUL	Cu	145
			RSCR		63	54.2	1.10	46	40	0.85		Cu	145
			RSCR		63	54.2	1.25	46	40	0.96		Cu	145
B25H5L	2.6	ST	RSIR	110-120~60	63	54.2	0.95	46	40	0.73	UL ,CUL	AL	145
			RSIR		63	54.2	1.10	46	40	0.85		AL	145
			RSCR		63	54.2	1.20	46	40	0.92		AL	145
B25H7	2.6	ST	RSIR	127~60	63	54.2	0.90	46	40	0.69	INMETRO	Cu	145
B30H	3.1	ST	RSIR	220-240~50	70	60.2	0.88	51	44	0.68	CCC,VDE,CB	Cu,AL	145
			RSIR	220-240~60	80	68.8	0.98	58	50	0.75		Cu,AL	145
B30H0	3.1	ST	RSIR	100~60	80	68.8	0.90	58	50	0.69		Cu	145
B30H5	3.1	ST	RSIR	110-115~60	80	68.8	0.98	58	50	0.75	UL ,CUL	Cu	145
			RSCR		80	68.8	1.15	58	50	0.89		Cu,AL	145
			RSCR		80	68.8	1.25	58	50	0.96		Cu,AL	145
B30H7	3.1	ST	RSIR	127~60	80	68.8	1.05	58	50	0.81	CE	Cu	145

压缩机技术参数表 Compressor technical parameter table

B系列 R134a—LBP

型号 Model	气缸容积 Displacment (cm³)	冷却方式 Cooling Type	电机类型 MotorType	电压/频率 Vol.~Fre. (V~Hz)	ASHRAE(-23.3℃) 制冷量 Cooling Capacity		Cop	CECOMAF(-25℃) 制冷量 Cooling Capacity		Cop	认证 Certification	电机描述 Motor Description	高度 Height (mm)
					w	Kcal/h	w/w	w	Kcal/h	w/w			
B35H	3.5	ST	RSIR	220-240~50	79	67.9	0.90	58	50	0.69	---	Cu	145
			RSIR	220-240~60	90	77.4	0.95	66	57	0.73			
B38H	3.8	ST	RSIR	220-240~50	86	74.0	0.95	63	54	0.73	CCC,VDE,CB	Cu,AL	145
			RSIR	220-240~60	97	83.4	1.10	71	61	0.85			
B38H5	3.8	ST	RSIR	110-115~60	97	83.4	1.10	71	61	0.85	UL ,CUL	Cu,AL	145
			RSCR	110-115~60	97	83.4	1.30	71	61	1.00			
B38H7	3.8	ST	RSIR	127~60	97	83.4	1.10	71	61	0.85	INMETRO	Cu	145
B43H	4.3	ST	RSIR	220-240~50	97	83.4	0.95	71	61	0.73	CCC ,VDE,CB	Cu,AL	145
			RSIR	220-240~60	110	94.6	1.10	80	69	0.85			
B43HB	4.3	ST	RSCR	220-240~50	97	83.4	1.25	71	61	0.96	---	Cu	145
			RSCR	220-240~60	110	94.6	1.40	80	69	1.08			
B43H5	4.3	ST	RSIR	110-115~60	110	94.6	1.10	80	69	0.85	UL ,CUL	Cu	145
B43H5L	4.3	ST	RSIR	110-120~60	110	94.6	1.10	80	69	0.85	UL ,CUL	AL	145
B48H	4.8	ST	RSIR	220-240~50	110	94.6	1.05	80	69	0.81	---	Cu	155
B52HL	5.2	ST	RSIR	220-240~50	130	111.8	1.00	95	82	0.77	---	AL	155

L系列 R134a—LBP

L22HL	2.2	ST	RSIR	220-240~50	47	40.4	0.80	34	30	0.62	CCC ,CB	AL	125
			RSIR	220-240~60	55	47.3	0.95	40	35	0.73	INMETRO		
L22H5	2.2	ST	RSIR	110-120~60	55	47.3	0.80	40	35	0.62	UL ,CUL	Cu	125
L22H5L	2.2	ST	RSIR	110-120~60	55	47.3	0.90	40	35	0.69	---	AL	125
L22H7L	2.2	ST	RSIR	127~60	55	47.3	0.90	40	35	0.69	INMETRO	Cu	125
L25H	2.6	ST	RSIR	220-240~50	55	47.3	0.85	40	35	0.65	---	Cu,AL	125
			RSIR	220-240~60	61	52.5	0.90	45	38	0.69	---	Cu,AL	129
L25H5	2.6	ST	RSIR	110-120~60	61	52.5	0.90	45	38	0.69	---	Cu	125
L25H5L	2.6	ST	RSIR	110-120~60	61	52.5	0.90	45	38	0.69	---	AL	129
L30H	3.1	ST	RSIR	220-240~50	67	57.6	0.90	49	42	0.69	CB	Cu	129
L30HL	3.1	ST	RSIR	220-240~50	67	57.6	0.90	49	42	0.69	CCC ,VDE,CB	AL	129
			RSIR	220-240~60	75	64.5	1.00	55	47	0.77		AL	138
L30H5L	3.1	ST	RSIR	110-120~60	75	64.5	1.00	55	47	0.77	UL ,CUL	AL	129
L30H5	3.1	ST	RSIR	110-120~60	75	64.5	1.00	55	47	0.77	UL ,CUL	Cu	129

压缩机技术参数表 Compressor technical parameter table

B系列 R600a—LBP

型号 Model	气缸容积 Displacement (cm³)	冷却方式 Cooling Type	电机类型 MotorType	电压/频率 Vol.~Fre. (V~Hz)	ASHRAE(-23.3℃)			CECOMAF(-25℃)			认证 Certification	电机描述 Motor Description	高度 Height (mm)
					制冷量 Cooling Capacity		Cop	制冷量 Cooling Capacity		Cop			
					w	Kcal/h	w/w	w	Kcal/h	w/w			
B35C	3.5	ST	RSIR	220-240~50	56	48.2	1.05	42	36	0.82	CCC,VDE,CB	Cu,AL	141
			RSIR	220-240~60	63	54.2	1.20	47	41	0.94		Cu,AL	141
			RSIR	220-240~50	56	48.2	1.25	42	36	0.98		Cu,AL	145
			RSIR	220-240~60	63	54.2	1.35	47	41	1.05		Cu,AL	145
			RSCR	220-240~50	56	48.2	1.35	42	36	1.05		Cu,AL	155
B35CA	3.5	ST	RSCR	220-240~50	56	48.2	1.35	42	36	1.05	CCC,VDE,CB	Cu	145
B35C5B	3.5	ST	RSIR	110-115~60	65	55.9	1.25	48	42	0.98	UL ,CUL	Cu,AL	145
			RSIR		65	55.9	1.35	48	42	1.05		Cu,AL	145
B35C5BL	3.5	ST	RSCR	110-120~60	65	55.9	1.45	48	42	1.13	UL ,CUL	AL	145
B43CB	4.3	ST	RSIR	220-240~50	68	58.5	1.05	51	44	0.82	CCC,VDE,CB	Cu,AL	141
			RSIR	220-240~60	78	67.1	1.15	58	50	0.90		Cu,AL	141
			RSCR	220-240~50	68	58.5	1.25	51	44	0.98		Cu,AL	145
			RSCR	220-240~60	78	67.1	1.35	58	50	1.05		Cu,AL	145
			RSCR	220-240~50	68	58.5	1.40	51	44	1.09		Cu,AL	155
B43C0	4.3	ST	RSIR	110-115~60	78	67.1	1.25	58	50	0.98	---	Cu	145
B43C5B	4.3	ST	RSIR	110-115~60	78	67.1	1.25	58	50	0.98	UL ,CUL	Cu,AL	145
			RSIR		78	67.1	1.35	58	50	1.05		Cu,AL	145
B43C5B	4.3	ST	RSIR	127~60	78	67.1	1.30	58	50	1.01	CB	Cu,AL	145
B43C5BL	4.3	ST	RSCR	110-120~60	78	67.1	1.45	58	50	1.13	UL ,CUL	AL	155
B52C	5.2	ST	RSIR	220-240~50	78	67.1	1.10	58	50	0.86	CCC,VDE,CB	Cu	141
			RSIR		78	67.1	1.25	58	50	0.98		Cu	145
			RSCR		78	67.1	1.40	58	50	1.09	---	Cu	155
B52CL	5.2	ST	RSIR	220-240~50	78	67.1	1.25	58	50	0.98	CCC,VDE,CB	AL	145
			RSIR	220-240~60	95	81.7	1.25	71	61	0.98		AL	145

压缩机技术参数表 Compressor technical parameter table

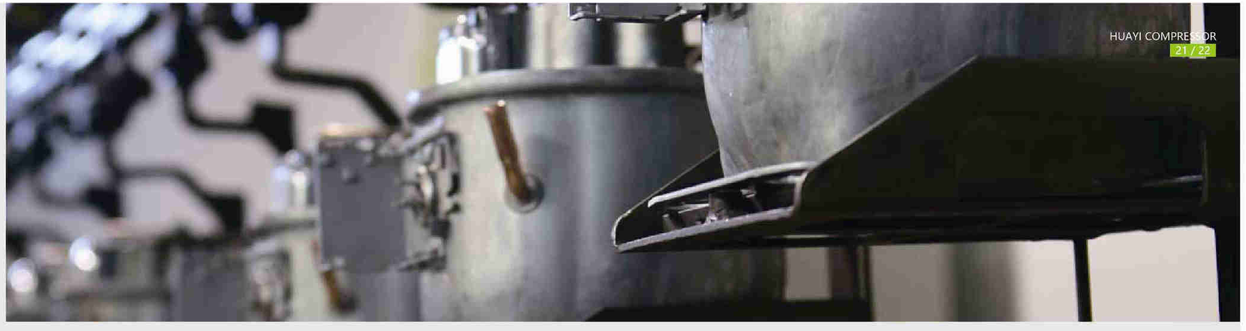
B系列 R600a—LBP

型号 Model	气缸容积 Displacement (cm³)	冷却方式 Cooling Type	电机类型 MotorType	电压/频率 Vol.~Fre. (V~Hz)	ASHRAE(-23.3℃)			CECOMAF(-25℃)			认证 Certification	电机描述 Motor description	高度 Height (mm)
					制冷量 Cooling Capacity		cop	制冷量 Cooling Capacity		cop			
					w	Kcal/h	w/w	w	Kcal/h	w/w			
B52C5BL	5.2	ST	RSCR	110-120~60	95	81.7	1.40	71	61	1.09	UL ,CUL	AL	155
B52C0	5.2	ST	RSIR	100-50~60	95	81.7	1.25	71	61	0.98		Cu	145
B60CB	6.0	ST	RSIR	220-240~50	95	81.7	1.15	71	61	0.90	CCC ,VDE,CB	Cu	145
			RSIR		95	81.7	1.25	71	61	0.98		Cu	145
			RSIR		95	81.7	1.35	71	61	1.05		Cu	145
			RSCR		95	81.7	1.45	71	61	1.13		Cu	155
B60CBL	6.0	ST	RSIR	220-240~50	95	81.7	1.30	71	61	1.01	CCC ,VDE,CB	AL	145
			RSCR		95	81.7	1.40	71	61	1.09		AL	145
			RSCR		95	81.7	1.55	71	61	1.21		AL	155
			RSIR	220-240~60	110	94.6	1.40	82	71	1.09	CCC ,VDE	AL	145
B60C5BL	6.0	ST	RSIR	110-120~60	110	94.6	1.30	82	71	1.01	UL ,CUL	AL	145
			RSCR	110-120~60	110	94.6	1.40	82	71	1.09		AL	155
B65CL	6.5	ST	RSIR	220-240~50	100	86.0	1.25	75	64	0.98		AL	145
			RSCR		100	86.0	1.45	75	64	1.13		AL	155

压缩机技术参数表 Compressor technical parameter table

L 系列 R600a—LBP

型号 Model	气缸容积 Displacement (cm^3)	冷却方式 Cooling Type	电机类型 MotorType	电压 / 频率 Vol.~Fre. (V~Hz)	ASHRAE(-23.3℃)			CECOMAF(-25℃)			认证 Certification	电机描述 Motor Description	高度 Height (mm)
					制冷量 Cooling Capacity		Cop	制冷量 Cooling Capacity		Cop			
					W	Kcal/h	w/w	W	Kcal/h	w/w			
L22CL	2.2	ST	RSIR	220-240~50	30	25.8	0.85	22	19	0.66	CCC ,VDE,CB	AL	125
L22C5L	2.2	ST	RSIR	110-120~60	40	34.4	1.20	30	26	0.94	UL ,CUL	AL	125
L30CL	3.1	ST	RSIR	220-240~50	50	43.0	1.10	37	32	0.86	CCC ,CB	AL	129
			RSIR	220-240~60	55	47.3	1.20	41	35	0.94		AL	129
L35CL	3.5	ST	RSIR	220-240~50	55	47.3	1.00	41	35	0.78	CCC ,VDE,CB	AL	125
			RSIR		55	47.3	1.15	41	35	0.90		AL	129
			RSCR		55	47.3	1.25	41	35	0.98	---	AL	129
L35C5L	3.5	ST	RSIR	110-120~60	65	55.9	1.25	48	42	0.98	UL ,CUL	AL	129
			RSCR		65	55.9	1.40	48	42	1.09	---	AL	143
L35C0L	3.1	ST	RSIR	100-50~60	60	51.6	1.25	45	39	0.98	---	AL	129
L35C7L	3.5	ST	RSIR	127~60	65	55.9	1.25	48	42	0.98	CB	AL	129
L40CL	4.0	ST	RSIR	220-240~50	65	55.9	1.10	48	42	0.86	---	AL	125
L40C5L	4.0	ST	RSIR	110-120~60	78	67.1	1.30	58	50	1.01	---	AL	129
L48C5L	4.8	ST	RSIR	110-120~60	75	64.5	1.00	56	48	0.78	UL ,CUL	AL	125
L52CL	5.2	ST	RSIR	220-240~50	67	57.6	0.90	50	43	0.70	CCC ,VDE,CB	AL	125
L60CL	6	ST	RSIR	220-240~50	95	81.7	1.15	71	61	0.90	---	AL	133



压缩机技术参数表 Compressor technical parameter

B系列 R134a—HBP

型号 Model	气缸容积 Displacement (cm^3)	冷却方式 Cooling Type	电机类型 MotorType	电压/频率 Vol.~Fre. (V~Hz)	ASHRAE(-23.3℃)			CECOMAF(-25℃)			认证 Certification	电机描述 Motor Description	高度 Height (mm)
					制冷量 Cooling Capacity		Cop	制冷量 Cooling Capacity		Cop			
					w	Kcal/h	w/w	w	Kcal/h	w/w			
B22G	2.2	ST	RSIR	220-240~50	185	159.1	1.80	135	117	1.39	---	Cu	145
B22G5	2.2	ST	RSIR	110-115~60	225	193.5	1.80	164	142	1.39	---	Cu	145
B25G	2.6	ST	RSIR	220-240~50	220	189.2	1.80	161	139	1.39	---	Cu	145
B25G5	2.6	ST	RSIR	110-115~60	265	227.9	1.80	193	167	1.39	---	Cu	145
B30G	3.1	ST	RSIR/CSIR	220-240~50	260	223.6	1.80	190	164	1.39	VDE	Cu	145
	3.1		RSIR/CSIR	220-240~60	300	258.0	1.90	219	189	1.46	---	Cu	145
B30G5	3.1	ST	RSIR	110-115~60	315	270.9	1.80	230	199	1.39	---	Cu	145
B35G5	3.5	ST	CSIR	110-120~60	360	309.6	2.00	263	227	1.54	---	Cu	145
B38G	3.8	ST	CSIR	220-240~50	350	301.0	2.10	256	221	1.62	CE	Cu	145
B43GL	4.3	ST	RSIR	220-240~50	400	344.0	1.80	292	252	1.39	---	AL	155

一般技术信息

GENERAL TECHNICAL DESCRIPTION

性能检测
PERFORMANCE TEST

1、压缩机在真空条件下的压缩机不得加高电压测试或进行启动测试；
2、压缩机可在不大于下表中的平衡压力85%的标称电压值下启动。

1、The compressor under vacuum condition should not be tested at high voltage or tested for startup.
2、The compressor can be started under the nominal voltage under not more than 85% of equilibrium pressure in the table below.

制冷剂	平衡压力（kgf/cm2）（表压）
	LBP
R600a	2.5
R134a	5.0

Refrigerant	Balance Pressure（kgf/cm²）（gauge pressure）
	LBP
R600a	2.5
R134a	5.0

3、冷媒封入时，会出现冷媒在上、冷冻机油在下的分层状态，此时请不要立即启动压缩机，若启动由于冷冻机油润滑量不足，导致机械部件划伤；且压力未及时平衡，会导致启动不良；

3、When filling the refrigerant into the compressor, there will appear the phenomenon of stratification that the refrigerant oil is at bottom, in this case, please don't immediately start up the compressor, if you do so , the mechanical components may be scratched due to insufficient amount of lubricating refrigerator oil; moreover, the pressure has not achieved equilibrium, which will cause poor startup.

安装使用
INSTALL AND USE

1、压缩机搬运过程中需要保持压缩机垂直，不能倒置，并尽量避免撞击和振动；
2、压缩机启动器、保护器等电装品必须使用配套制定的式样；
3、拔出橡皮塞，请在5分钟内将压缩机与制冷系统连接，不允许有任何空气中的灰尘或潮气进入压缩机里面；
4、不要对吸气管、排气管施加强制性弯曲力；
5、不得往压缩机内注入任何非指定液体；
6、制冷系统不能含氯系列残渣物（除锈剂、清洗剂（包含R113）等），有机物的残渣量在100mg以下；
7、冷媒充注不要超过规定量；
8、压缩机外接电源线不能接错，若发生误接线，压缩机逆转，压缩机不能再使用；
9、压缩机端子罩内的配线须使用耐热性高的配线；

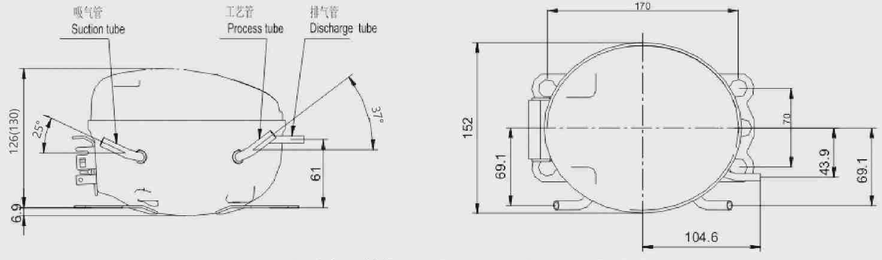
1、During the handing of the compressor, it is required to keep the compressor in vertical position, don't place it upside down and avoid impact and vibration as far as possible.
2、Electric components like starter, protector etc. of the compressor must adopt the specifications specified by our company.
3、 Pull out the rubber plug, please connect the compressor with the refrigerating system within 5 minutes, it is not allowed to let any dust or moisture in the air enter the compressor.
4、Do not apply positive bending force to the suction and exhaust pipes.
5、It is forbidden to fill any non-specified liquid into the compressor.
6、The refrigerating system should not contain chlorine series residue（rust remover, cleaning agent（containing R113 etc.), and the amount of residual organic matter should be below 100mg.
7、The refrigerant charge should not exceed the specified amount.
8、Do not wrongly connect the external power lines of compressor. If they are connected wrongly, the compressor will be reversed and can not be used any longer.
9、 The wires in the terminal cover of the compressor must use high temperature resistant ones.

存放说明
STORAGE INSTRUCTIONS

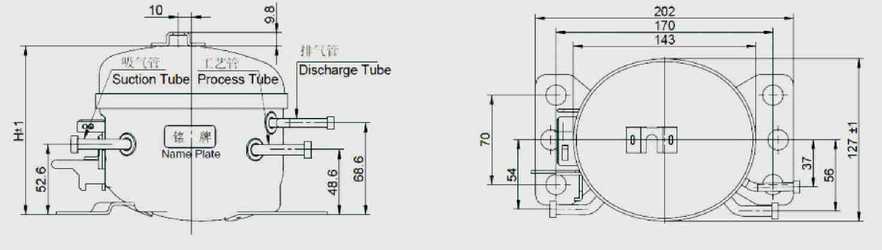
1、压缩机出厂后的库存期最好不要超过6个月。如果超过6个月，请检查 压缩机内的干燥氮气是否充足，必要时应补充；
2、请将压缩机储存于通风干燥的地方，尽量避免湿气

1、The warehouse storage period of the compressor after delivery should preferably not exceed 6 months; If the storage period exceeds 6 months, please check if the dry nitrogen gas in the compressor is sufficient, and make up it, if necessary.
2、Please store the compressor in a well ventilated dry place and try to avoid moisture.

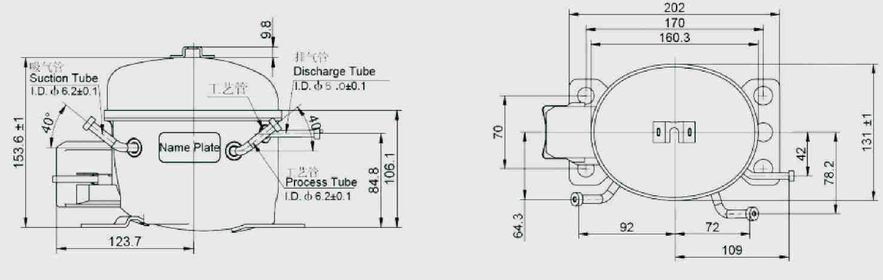
压缩机尺寸图纸 Compressor dimensional drawings



HVD变频压缩机 HVD SERIES COMPRESSOR

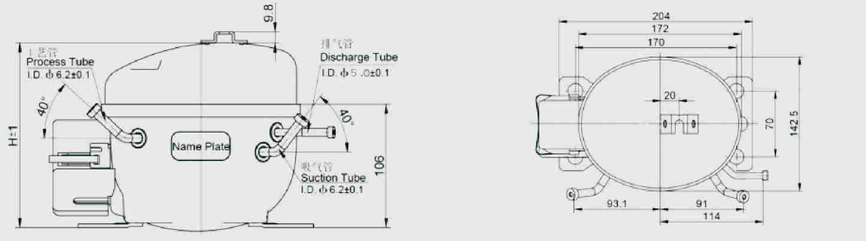


HYB-J系列压缩机 HYB-J SERIES COMPRESSOR

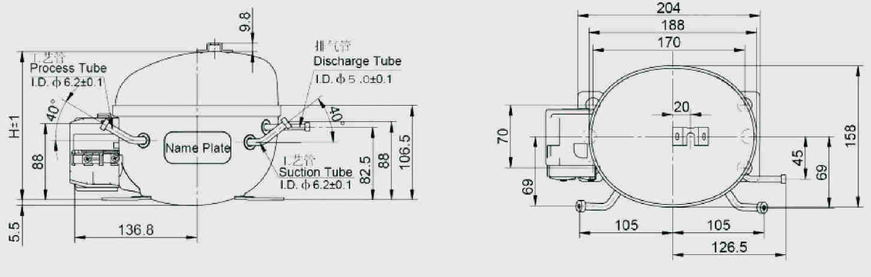


HYB系列压缩机 HYB SERIES COMPRESSOR

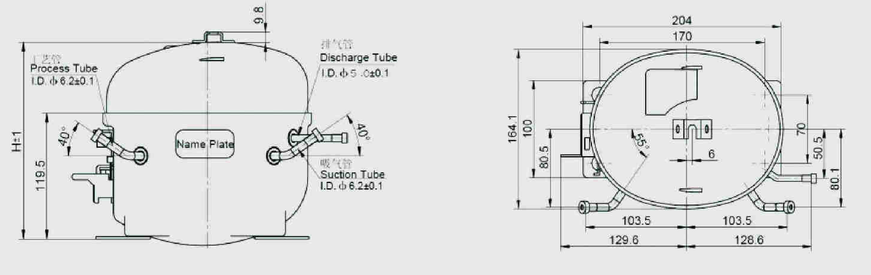
压缩机尺寸图纸 Compressor dimensional drawings



HYS系列压缩机 HYS SERIES COMPRESSOR

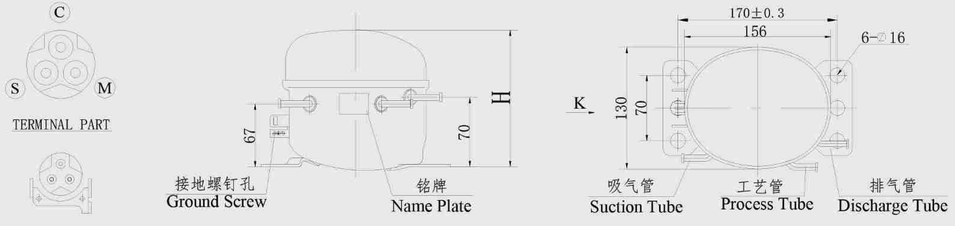


HYE系列压缩机 HYE SERIES COMPRESSOR

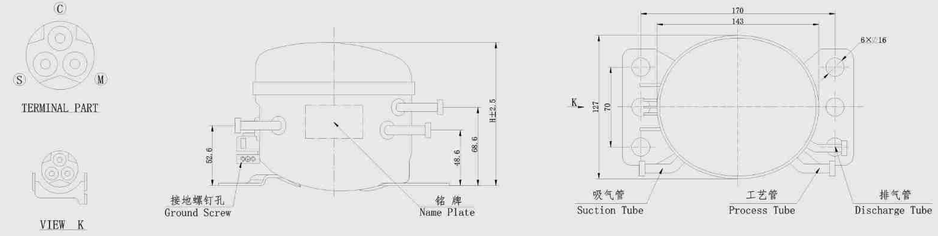


HY系列压缩机 HY SERIES COMPRESSOR

压缩机尺寸图纸 COMPRESSOR DIMENSIONAL DRAWINGS



B系列压缩机 B SERIES COMPRESSOR

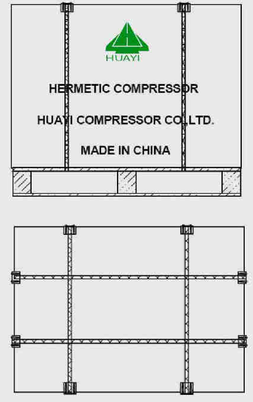


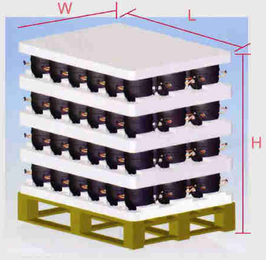
L系列压缩机 L SERIES COMPRESSOR

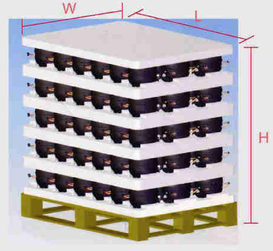
包装 PACKAGING

压缩机类型 Compressor Type	包装数量(台/包) Quantity	包装外形尺寸（长×宽×高） Overall dimensions(L×W×H)	适用包装类型 Applicable packaging types	备注 Notes
HYE压缩机 HYE SERIES	120	1120x910x1150(1130)	国内R600a分体支架压缩机 Domestic	5层 5Layers
	90	1120x820x1150(1130)	国内R134a、国内R600a整体支架压缩机 Domestic	5层 5Layers
	72	1120x820x960(1130)	出口 Export	4层 4Layers
HYB压缩机 HYB SERIES	126	1120x820x1230(1130)	国内 Domestic	6层 6Layers
	105	1120x820x1060(980)	出口 Export	5层 5Layers
HYB-J压缩机 HYB-JSERIES	175	1135x830x1265(1150)	国内 Domestic	7层 7Layers
	125/150	1135x830x1030(920)	出口 Export	5/6层 5/6Layers
HYS压缩机 HYS SERIES	120	1120x910x1070(1030)	国内 Domestic	5层 5Layers
	72	1120x820x900(870)	出口 Export	4层 4Layers
HY压缩机 HY SERIES	90	1120x820x1250(1185)	国内 Domestic	5层 5Layers
	72	1120x820x1020(1000)	出口 Export	4层 4Layers
HVD压缩机 HVD SERIES	168	1120x910x1265	国内 Domestic	7层 7Layers
	120	1120x910x1120	出口 Export	6层 6Layers

包装整体图 PACKAGE DIAGRAM







附件 FIXINGS

电器具的生产厂家可以通过安装附件将压缩机固定在箱体底板上，使压缩机和制冷系统连接在一起。

Fixings allow the manufacturer of appliances to fix the compressor to the appliance base,connecting it to the cooling system.

底脚板 Mounting feet

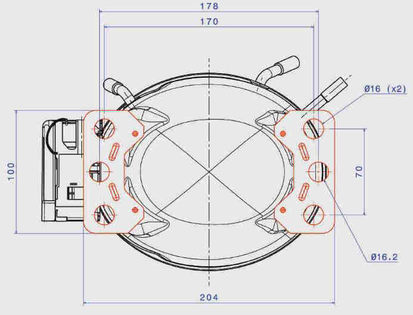
欧洲版本
一组4个直径16.5毫米的孔，轴间距：70 x 170 毫米

European type
Set of 4 holes of 16.5mm DIA with inter-axes: 70 × 170mm

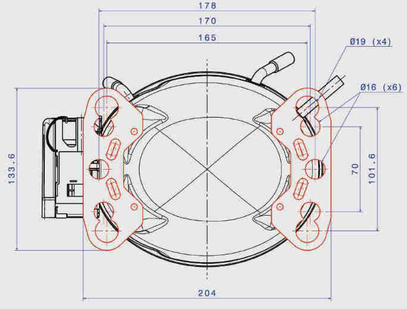
美洲版本
两组4个孔:
1.- 一组4个直径16.5毫米的孔，轴间距：70 x 170毫米
2.- 一组¾英寸（19毫米）直径的孔，轴间距：4 × 6½ 英寸（101.6 × 165毫米）

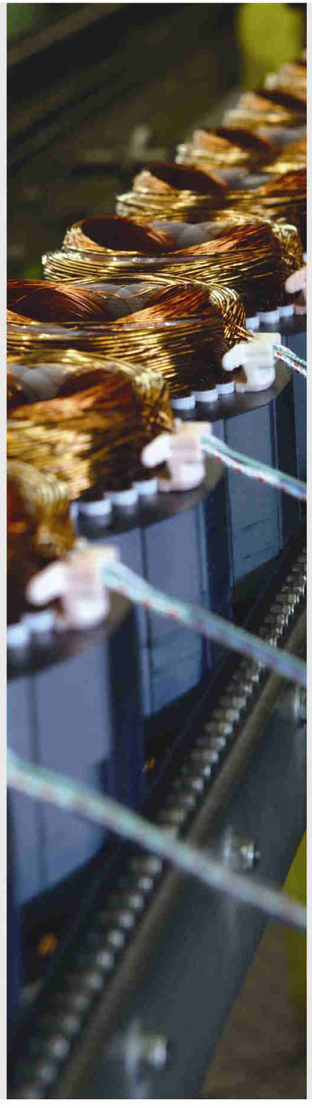
American type
1.-set of 16.5mm DIA with inter-axes:70 × 170mm
2.-set of ¾ inch(19mm) DIA with inter-axes:4 × 6½ inch（101.6 × 165mm）

欧洲底脚板 European mounting feet



美洲底脚板 American mounting feet

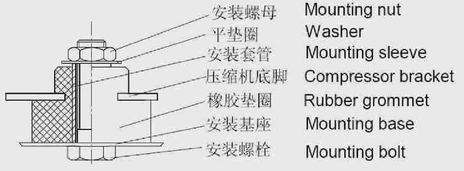




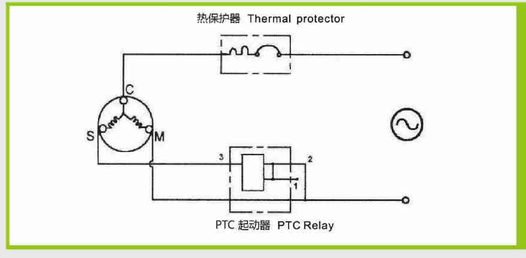
安装方式 MOUNTING TYPE

安装方式 1 Mounting Type 1

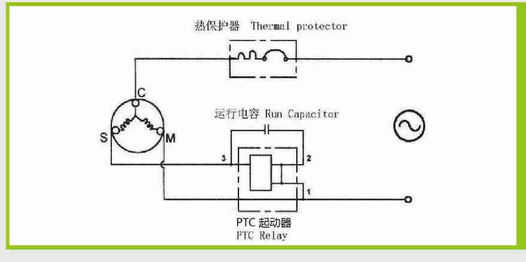
安装方式 2 Mounting Type 2



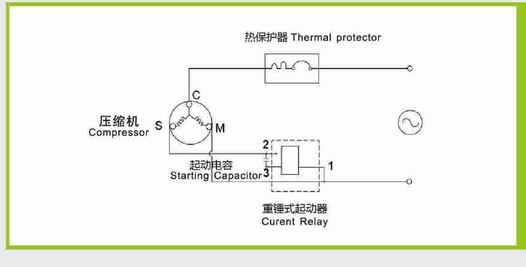
电器接线原理图 ELECTRICAL DIAGRAM



RSIR

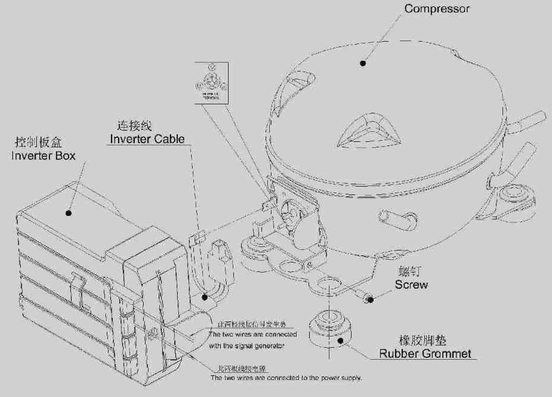


RSCR

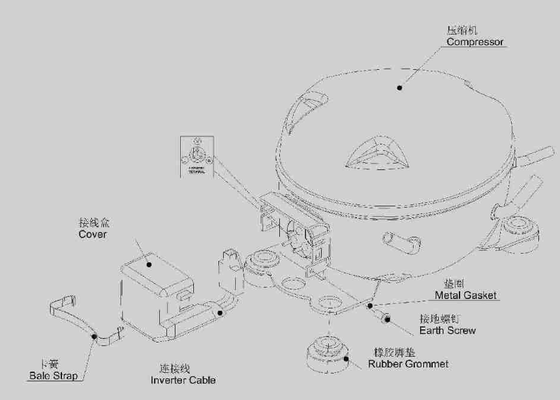


CSIR

接线示意图 WIRING DIAGRAM

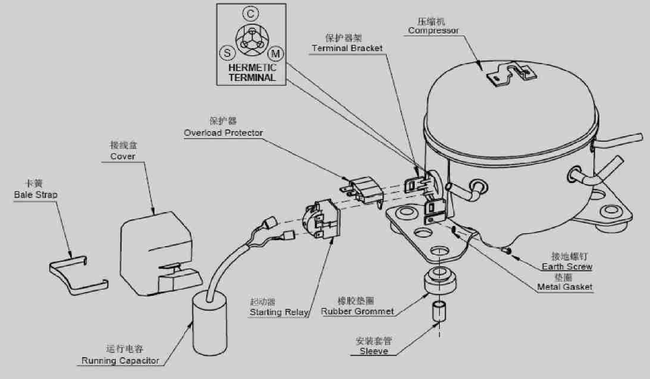


HVD变频压缩机接线图（分体式）HVD variable speed compressor(split type)

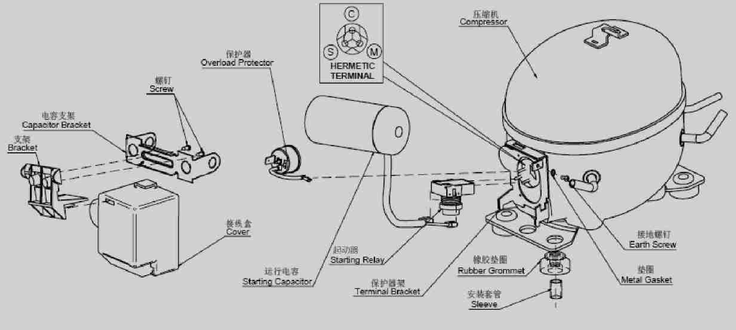


HVD变频压缩机接线图（整体式）HVD variable speed compressor(unitary)

接线示意图 WIRING DIAGRAM



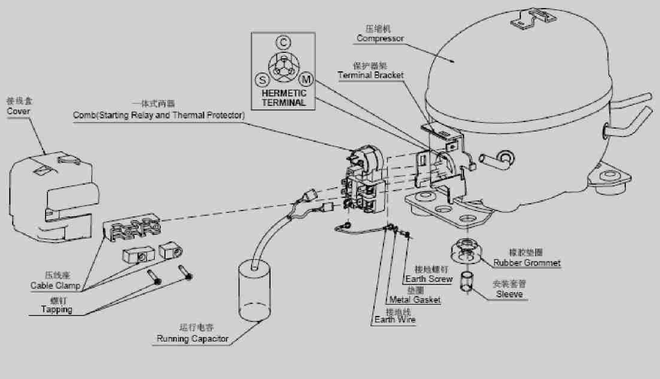
HYB/HYB-J系列R600a两器分体式 HYB/HYB-J range standard type for R600a



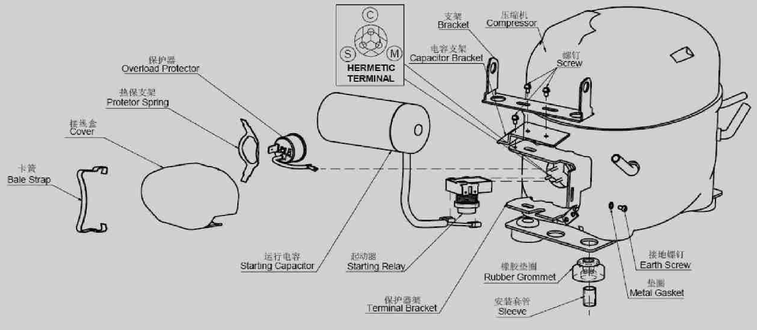
HY-Y系列CSIR、R134a两器分体式（VDE、UI认证专用）

HY-Y range standard type for CSIR、R134a（for VDE、UI approved only）

接线示意图 WIRING DIAGRAM

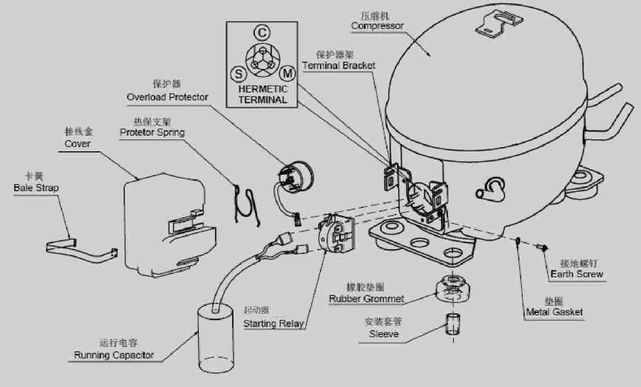


HYE/HY系列两器组合式 HYE/HY range combo type

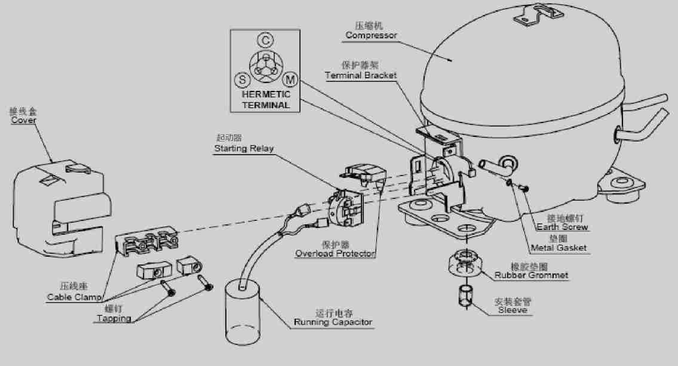


HY-Y系列CSIR、R134a两器分体式 HY-Y range standard type for R134a

接线示意图 WIRING DIAGRAM

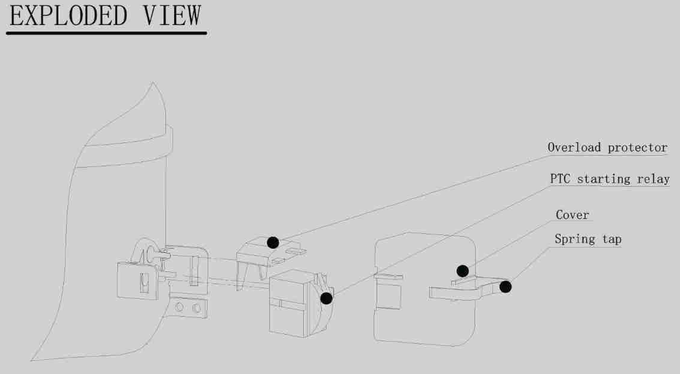


HYE/HYS/HY系列R600a两器分体式 HYE/HYS/HY range standard type for R600a

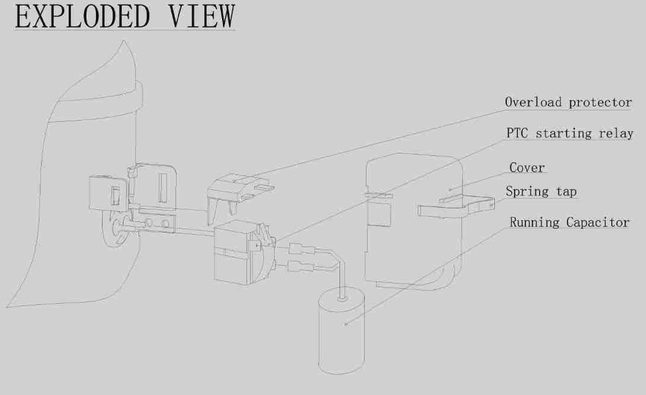


HYE/HY系列R134a两器分体式 HYE/HY range standard type for R134a

接线示意图 WIRING DIAGRAM

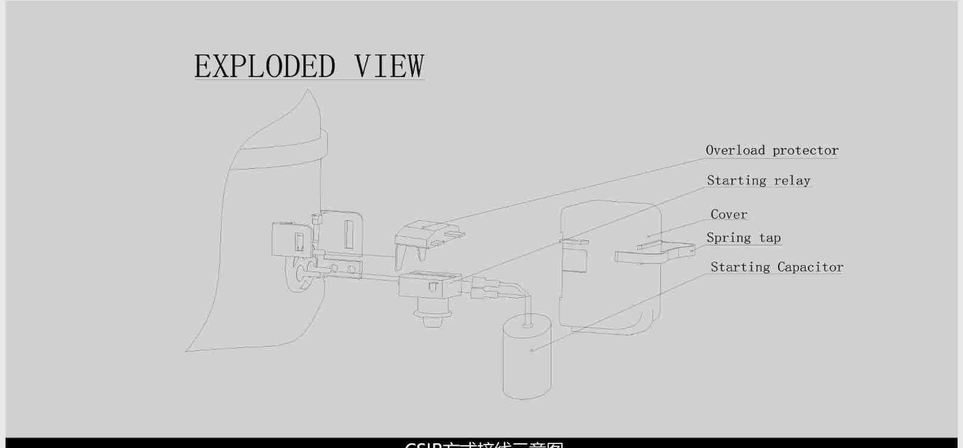


RSIR方式接线示意图

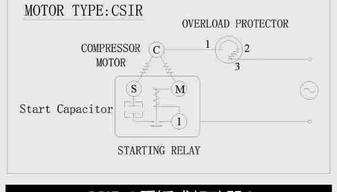


RSCR方式接线示意图

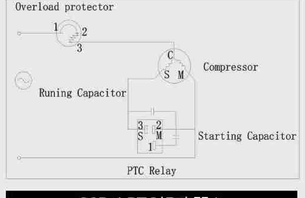
接线示意图　WIRING DIAGRAM



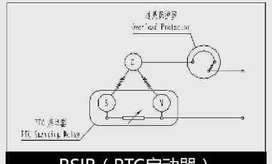
CSIR方式接线示意图



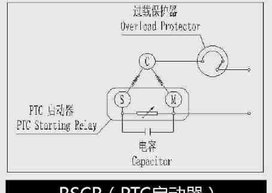
CSIR（重锤式起动器）



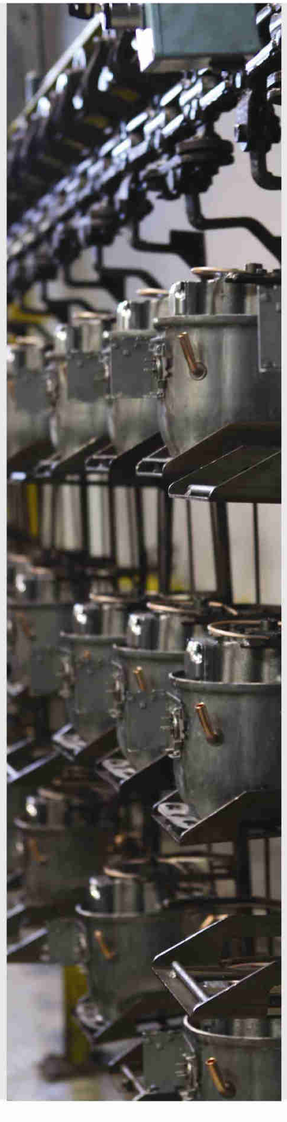
CSR（PTC起动器）



RSIR（PTC启动器）



RSCR（PTC启动器）



压缩机包装运输规范　THE COMPRESSOR PACKING AND SHIPPING SPECIFICATION

主题内容与适用范围

● 本标准规定了本公司生产的B、L、S、X等系列全封闭压缩机的标志、包装、运输和储存的要求。
● 本标准适用于本公司生产的各种规格全封闭压缩机的包装运输。

引用国标

GB/T191-2008　包装储运图示标志
GB/T1091-2008　家用和类似用途电器包装通则
GB/T6388-1986　运输包装收发货标志
GB/T9098-2008　电冰箱用全封闭型电动机-压缩机

包装标志 Packing mark

1、包装箱标志

1.1 压缩机包装箱外表面应该用不褪色的油墨，清晰的标明下列内容：
a）公司名称
b）产品名称和型号
c）产品商标
d）产品数量
e）毛重（kg）
f）包装箱外形尺寸：长×宽×高（mm×mm×mm）
g）储运注意事项注明：“小心轻放”“防湿”“向上”“禁止翻滚”“堆码极限”等文字或符号，且此类文字或符号应符合GB/T191-2008的有关规定。

1.2 压缩机附件包装箱外表面应该用不褪色的油墨，清晰的标明下列内容：
a）公司名称
b）产品名称（附件）
c）附件数量（套）
d）包装箱外形尺寸：长×宽×高（mm×mm×mm）
e）储运注意事项注明：“小心轻放”“防湿”“向上”“禁止翻滚”“堆码极限”等文字或符号，且此类文字或符号应符合GB/T191-2008的有关规定。

2、供货状态标志

2.1 供货状态标志表示压缩机产品供货于指定用户的标志，按要求粘贴在压缩机包装纸箱及附件箱上的指定位置。

2.2 在准备供货前，按照《产品供货状态卡》确定相应产品供货状态标志。

2.2.1按照相关包装图纸规定，在压缩机包装箱的指定地方贴上唛头、装箱单、合格证等标志。出口客户，指定地方贴上英文唛头、英文装箱单、英文合格证等标志。

2.2.2有特殊要求的客户，根据《产品供货状态卡》的指示在包装箱外面做好相应标识。

3、压缩机及附件箱标识

3.1 按照《产品供货状态卡》的规定配置压缩机的附件，包括接线盒罩壳、保护器、电容器等。

3.2 国内客户，在压缩机附件包装箱外表可采用直接印刷、手写、粘贴等方式，注明产品型号、附件数量（套）等。

3.3 出口客户在附件箱左上角贴上英文唛头，右上角贴上英文装箱单。

4、包装要求

4.1压缩机及附件均应按规定进行包装，并在包装箱内固定可靠。压缩机及附件均有防震措施，以保证产品在正常运输装卸和保存时，不致损坏和碰伤。

4.2 单台包装

压缩机单台包装适用于产品委外送样检测、向客户提供样机及其他零星供货。按照HY25.001-2014《客户样机交付管理规范》执行。

4.3 集装箱包装

4.3.1压缩机集装箱包装应按技术要求进行，经检验合格的压缩机包装后，应在包装箱规定的位置贴上合格标志及其他标志。根据需要，运输前包装箱可套上防潮罩，并用合适的打包带固定。

4.3.2附件包装亦按技术要求进行，采用专用纸箱包装。根据需要，运输前包装箱可套上防潮罩，并用合适的打包带固定。

4.3.3装完附件后，应认真粘贴附件箱外的装箱单。

4.3.4压缩机集装箱包装，坚持空间利用最大化原则，具体见下表所示：

压缩机系列 / 项目 / 内容	B、S、X		L
压缩机包装	普通出口包装	压缩机出口独立包装	普通出口包装
集装箱内压缩机数量（包）	28	28	26
附件形式	附件箱码放在压缩机上方	附件放在独立小包装内	附件箱单独用托盘打包，2包、 每包 ≤ 4层
集装箱内摆放方式	1、2（层）×2（列）×7（排）。		1、2（层）× 2（列）× 7（排），靠近门的最后一排下层为两包压缩机，上层为两托盘附件。
	2、压缩机包装长度方向对应集装箱宽度方向，压缩机包装宽度方向对应集装箱长度方向 。		2、压缩机包装长度方向对应集装箱宽度方向，压缩机包装宽度方向对应集装箱长度方向 。

4.4 零箱包装

4.4.1零箱压缩机数量不足25台，按照HY25.001-2014《客户样机交付管理规范》执行。

4.4.2零箱压缩机数量超过25台（含25台），应采用木托盘包装。最上面一层的压缩机数量超过8台时，应均匀放置在四角、打包带部位及中部，并确保该层压缩机下部有其他压缩机支撑。

4.4.3最上面一层的压缩机数量少于8台时，可使最上层和次层的压缩机数量相等，上下对齐，且保证打包带、中部及四周有压缩机支撑。若产生单台压缩机，可置于次层。

4.4.4零箱压缩机包装纸箱上应贴有唛头、装箱单、合格证的标示，其他标示根据具体情况实行，不做强制要求。

4.4.5零箱压缩机装车后必须用绳子等相应东西固定，保证运输途中压缩机不被翻倒或强烈碰撞。

4.4.6零箱包装一般在包装后即发货，不得在仓库内存放。

4.4.7在零箱装箱单的显著位置上注明装箱数量及规格。

5、运输

5.1 装卸要求

5.1.1装卸时应采用叉车，可从包装箱木托架空间隙的四面进行，为避免伸出的叉车叉子损伤相邻的箱子及内部的压缩机，叉子插入长度最好不长于托盘长度。不能用吊车来装卸货物，严禁用叉车的叉子去拨动包装箱纸箱。

5.1.2装卸时，应按印在箱子侧面的储运图示标志规定的“小心轻放”“向上”“禁止翻滚”等要求进行操作。

5.1.3产品装车前应检查纸箱状态。发现纸箱有潮湿的应更换纸箱，并检查压缩机产品潮湿状况。

5.1.4遇雨雪天气，若无有效防水措施，不得装箱。

5.1.5用集装箱运输压缩机时，在产品装车前必须检查集装箱状态。在保证安全的情况下，由公司工作人员进入集装箱（空箱）内，关上门检查顶部及四壁是否漏光，以此判断集装箱是否存在漏水，漏水的集装箱不得使用。

5.1.6用集装箱海运出口的压缩机，要有压缩机包装的防锈措施，装船时应要求船运公司将装卸压缩机的集装箱放置在甲板下面。

5.2 运输防护

5.2.1用卡车运输压缩机时，装车后应检查并要求包装箱安放稳妥、可靠、箱与箱之间紧靠，并采取一定的装车固定保护措施。

5.2.2驾驶员在运输过程中应尽量匀速行驶，避免剧烈振动，在不平整路面上行驶时，须采取缓行等保护措施。

5.2.3应严格防止不当运输。不当运输可能会损伤压缩机的安装板、保护器安装盒、密封接线柱和三管，可能会导致润滑油进入吸气消音器，可能造成压缩机泵体定子偏位等问题，影响压缩机的性能。

6、贮存

6.1 产品应贮存在防雨、通风良好的仓库中，其相对湿度一般不应超过85%，并且周围不应有腐蚀性气体存在。

6.2 压缩机只有在使用时，才允许拔出密封橡胶头，在运输和贮存过程中不应出现堵头脱落和松动，发现问题应及时检查处理。

6.3 压缩机贮存期限为自生产之日起的12个月，如超过期限，则须重新经成品线运行并更换新的密封塞。

使用注意事项 Attention Items

● 请遵从包装箱上的运输警告，装卸过程中切勿翻滚包装箱。
Please follow the transportation warning marks on the package for layer limitation. Do not roll the whole packages when loading or unloading.

● 运输过程中请始终保持压缩机垂直，不能倒置，并尽量避免碰撞和振动。
Please keep the compressor always vertically and never upset it during transportation while avoiding any vibration and shock.

● 摔过的压缩机不能保证能正常工作。
Tumbled compressor cannot be guaranteed for norm operation.

● 压缩机存储期限为从生产日前开始的 6 个月，如果超过期限，请检查压缩机内的氮气压力，必要时重新充灌。
Storage expiry is 6 months from the date of production. If it expired, please check the nitrogen pressure inside compressor and recharge it when it is necessary.

● 拔出橡皮塞后，请在 5 分钟内将压缩机与制冷系统连接，建议先从排气管拔橡皮塞。
After pulling off rubber plugs from the compressor tubes, please connect the compressor to the refrigeration system within 5minutes. It is advisable to take off the first plug from discharge tube first.

● 真空状态下压缩机不得加高电压测试或进行启动测试。
High voltage test or start test is not permitted under vacuum condition.

● 避免液态制冷剂回流压缩机。
Avoid liquid refrigerant flow into the compressor.

● 压缩机接地线应永久牢固的接地。
The earth connection should be fixed firmly.

● 压缩机运转时应保持水平，最大允许的倾斜角度为 5°。
The compressor must be mounted horizontally without tilting an angle more than 5.

● 压缩机停机后必须间隔 5 分钟才能再次启动。
The compressor must not be restarted unless at an interval of more than 5 minutes.

● 压缩机不得使用防冻剂和其它非规定油品。
Antifreeze and other unspecified oil is not allowed to use in compressor.