

英华特冷冻冷藏专用涡旋压缩机

Invotech Scroll Compressor for Refrigeration Application



苏州英华特涡旋技术股份有限公司

总部: 江苏省常熟高新区银通路5号
电话: 400 928 5006 (0512) 5290 5990
网址: www.invotech.cn
广州分公司: 广州市番禺区巨大创意产业园二期12栋西塔1309
广州分公司电话: (020) 3993 0039

英华特 (泰国) 有限公司

地址: 泰国春武里府斯里拉差区农坎子区第11村 623/1-2

SUZHOU INVOTECH SCROLL TECHNOLOGIES CO.,LTD.

Headquarters: No.5, Yintong Road, Changshu City, Jiangsu Province, P.R. China
Tel: +86 512 5290 5990
<https://www.invotech.cn>
Guangzhou Branch: 1309, Building 12, Phase II, Giant Creative Park,
Panyu District, Guangzhou
Guangzhou Branch Tel: +86 20 3993 0039

INVOTECH (THAILAND) CO., LTD.

Address: 623/1-2, Moo 11, Tambon Nongkham, Amphur Sri Racha,
Chonburi Province, Thailand.

声明:

此宣传资料上的产品数据仅供参考。由于产品不断更新变化, 数据可能会有更新, 对于可能存在的误差英华特概不承担任何责任, 如有任何疑问, 请联系英华特。



微信公众号



微信客服



目录 | CONTENTS

关于我们 ABOUT INVOTECH	01
------------------------	----

产品型谱 MODEL LINE-UP	03
-----------------------	----

命名规则 NOMENCLATURE	04
----------------------	----

中温冷藏 MEDIUM TEMPERATURE	05
----------------------------	----

低温冷冻 LOW TEMPERATURE	12
-------------------------	----

外形尺寸 OUTLINE AND DIMENSION	18
-------------------------------	----

使命 MISSION

成为全球领先的气候和能源解决方案提供商，
共建节能低碳的生态环境！

To become a leading global provider of climate and energy solutions,
Building an energy-saving and low-carbon ecological environment together!

苏州英华特涡旋技术股份有限公司成立于2011年，于2023年7月正式在深圳证券交易所创业板挂牌上市（证券简称：英华特，股票代码：301272）。现总部位于江苏常熟市，拥有江苏常熟及泰国春武里两个制造基地，是一家以专业从事涡旋式压缩机和离心式压缩机研发、制造和销售为主的高新技术企业，致力于以创新的产品及服务为客户提供专业完善的涡旋和离心压缩机解决方案。

通过自有技术创新，英华特在国内研发并推出高效双向柔性涡旋式制冷压缩机，是国内早期实现量产涡旋式压缩机的专业制造商之一，为中国涡旋压缩机技术发展做出了重要的贡献。2025年年底，英华特正式推出磁悬浮离心压缩机，从涡旋压缩机向离心压缩机领域的关键技术拓展和跨越，朝着大型制冷“无油高效”时代坚定迈进。

2015年，英华特荣获国家“高新技术企业”称号，2021年获评国家“专精特新小巨人企业”，多年发展历程中荣获多项荣誉称号和奖项。

公司拥有多项自主知识产权和核心技术，截至目前公司总专利数97项，其中发明专利24项。同时参与制定了GB/T 19413-2024 数据中心和通信机房用空

气调节机组>、GB 19577-2024 热泵和冷水机组能效限定值及能效等级>、GB/T 22068-2025 汽车空调用电动压缩机总成>、GB/T 18429-2018 全封闭涡旋式制冷剂压缩机>、GB 37480-2019 低环境温度空气源热泵（冷水）机组能效限定值及能效等级>、GB/T 29030-2012 容积式CO₂制冷压缩机（组）>、GB/T 25127.2-2020 低环境温度空气源热泵（冷水）机组第2部分：户用及类似用途的热泵（冷水）机组>等国家标准。

英华特涵盖涡旋压缩机与离心压缩机两大技术平台，其中涡旋压缩机包含定频和变频。产品共分为四大系列热泵、空调、冷冻冷藏和电驱动车专用系列，2000多款压缩机在各种应用场景中表现优异，获得国内外客户高度认可。

公司产品已经通过CCC、CQC、CE、UKCA、CRAA、UL、CB、INMETRO、ISI、RoHS、Reach、TSCA、防爆合格证等国内外产品认证，在管理方面也取得了ISO9001、ISO14001、ISO45001和IATF16949管理体系认证。英华特产品除了在国内市场取得傲人的销售业绩外，更销售到亚洲、非洲、欧洲、南美洲等40多个国家和地区，致力于以创新的产品成为全球先进的气候和能源领域解决方案提供商！

Suzhou Invotech Scroll Technologies Co., Ltd. was established in 2011 with headquarters located in Changshu City, Jiangsu Province. The company operates two manufacturing bases located in Changshu, Jiangsu Province and Chonburi, Thailand. Invotech is a high-tech enterprise specializing in the research and development, manufacturing and sales of scroll compressors and centrifugal compressors. Invotech is a listed company on the Shenzhen Stock Exchange (code: 301272).

In the past ten years, Invotech has realized leapfrog development with continuous and rapid growth. In 2015, Invotech was awarded the national title of "High-tech Enterprise", and in 2021 was awarded the honor of National Specialized, Sophisticated, Distinctive, and Innovative "Little Giant" Enterprise. With the development and launch of the innovative dual-compliance scroll compressor, Invotech became one of the earliest manufacturers of scroll compressor in China. It encompasses two major

technology platforms: scroll compressors and centrifugal compressors. The scroll compressor platform includes both fixed-speed and variable-speed models. Its products are divided into four application areas: Heat Pump, Air Conditioner, Refrigeration, and Electric-Driven Scroll Compressor for Automobile.

There are more than 2,000 models available and the products have been sold to Asia, Africa, Europe, South America, etc.

产品型谱

英华特
INVOTECH

MODEL LINE-UP

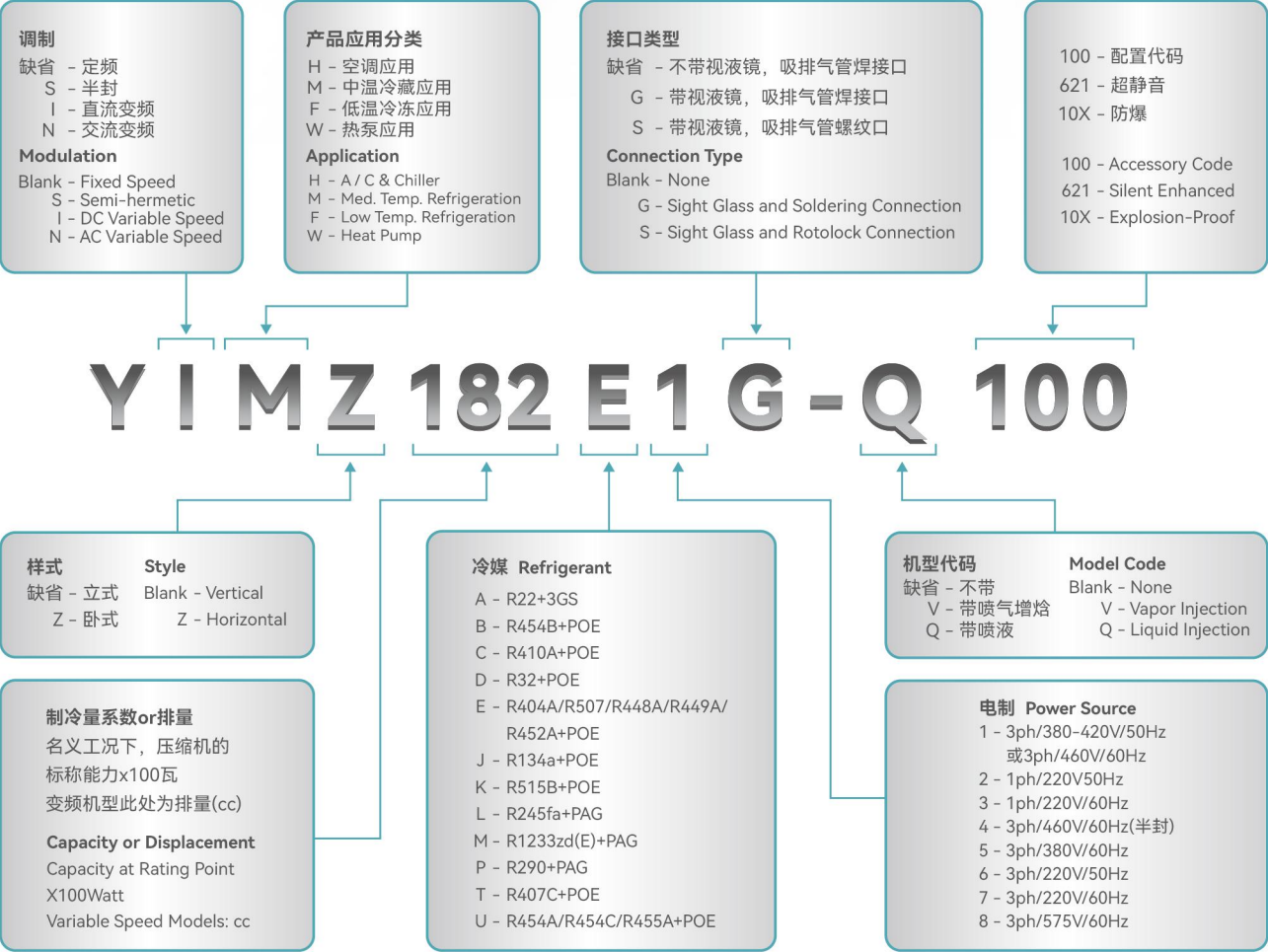
产品系列 Product Series	机型 Product Type	制冷剂 Refrigerant	匹数(HP) / 排量(cc/Rev)
中温冷藏 Medium Temperature	YM系列	R404A	2 3 4 5 6 7 8 9 10 12 13 15 20 22 25 30
	半封YSM系列		14 15
	YM单相系列		1 1.5 2 2.5 3 4
	新锐系列		1 1.5 2 2.5 3
	变频系列		38-72cc
	防爆系列		2 3 4 5 6 7 8 9 10 12 13 15
	卧式系列		3 5 7
	YM系列	R22	2 3 4 5 6 7 8 10 12 13 15 20 22 25 30
	半封YSM系列		15
	YM单相系列		1 1.5 2 2.5 3 4
低温冷冻 Low Temperature	静音加强型		2.5 3 3.5 4 5 6 7 8 9 10 12 13 20
	防爆系列		2 3 5 7 8
	YF-Q系列	R404A	2 3 4 5 6 8 9 10 12
	YF-V系列		2 3 4 5 6 8 10 12 14 16 18 20 25 30 50
	YF单相系列		2 3 4
	半封YSF-V系列		7 8 10 12 13 15
	半封YSF-Q系列		8 10 12 15
	变频系列		38-72cc
	静音加强型		3 3.5 4 5 6 7 8 9 10 12
	防爆系列		2 3 4 5 6 7 8 9 10 12



命名规则

英华特
INVOTECH

NOMENCLATURE



中温冷藏

英华特
INVOTECH

MEDIUM TEMPERATURE



宽范的运行范围

低至-30℃蒸发温度，满足冷库库温-18℃应用需求
The evaporation temperature can be as low as -30℃ and meet the cold storage temperature of -18℃

齐全的产品品类

1-25匹多种环保冷媒可选、多种电制可选、立式和卧式可选、全封和半封可选
Wide capacity ranges from 1 to 25 HP with multiple refrigerant and power source choices, vertical/horizontal and hermetic/semi-hermetic optional

高能效

针对冷冻应用运行工况优化型线设计、径向和轴向双柔性设计、优化的轴向浮动密封设计、高效电机设计，多维度提升运行能效
Dual-compliance scroll compressor design combined with other advance designs improves the operation efficiency

高可靠性

全系列标配排气温度保护开关，保障安全运行；半封标配曲轴箱加热器，减少带液启动对压缩机影响；内置电机过载保护器，有效保护电机；20~25HP平台配置外置保护模块，提供相序、缺相及过热保护
A full range of standard protection configurations provides high reliability

静音低振可维修

半封涡旋设计更静音、更低振动
The semi-hermetic scroll design ensures the low sound and vibration level

中温冷藏全封款-规格参数

英华特
INVOTECH

MODELS AND SPECIFICATIONS

制冷剂：R404A

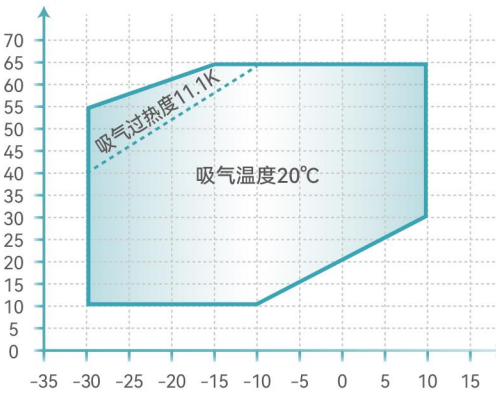
序号 No.	型号 Model	电制 Power Source	名义 功率 (HP)	排量 (cc/rev) Displacement	名义 制冷量 (W) Capacity	名义输入 功率(W) Input Power	名义 工况 能效比 (COP) (W/W)	名义 工况 电流(A) Running Current	最大运行 电流 (MRC) (A)	建议油池 加热器 功率(W) Crankcase Heater	润滑油 初次 充注量(L) Oil Initial Charge Volume	重量 (kg) Weight	平台 尺寸 Dimensions
1	YM34E2G-102	220V/ 1~/50Hz	2	33.3	3560	2070	1.72	9.4	16.2	70	1.4	31	163L 平台
2	YM49E2G-102		3	46.6	4840	2493	1.94	12.7	19.0	70	1.4	31	
3	YM70E2G-100		4	67.8	6920	3601	1.92	16.9	28.1	70	1.4	33	
4	YM34E1G-100	380~420V /3~/50Hz or 460V /3~/60Hz	2	33.3	3560	2034	1.75	3.5	5.2	70	1.4	29	163H 平台
5	YM49E1G-100		3	46.6	4840	2547	1.90	5.1	6.9	70	1.4	30	
6	YM70E1G-100		4	67.8	6920	3530	1.96	7.0	10.3	70	1.4	31	
7	YM86E1G-100		5	83.3	8500	4250	2.00	8.0	12.2	70	1.6	32	163H 平台
8	YM102E1G-100		6	98.3	10100	5050	2.00	9.4	14.3	70	1.6	33	
9	YM115E1G-100		7	108	11328	5600	2.02	11.2	17.1	70	1.6	38	
10	YM132E1G-100		8	123	12893	6447	2.00	12.1	18.4	90	2.7	53	190L 平台
11	YM158E1G-100		9	145.4	15842	7921	2.00	13.6	21.0	90	2.7	56	
12	YM182E1G-100		10	167.2	17856	8928	2.00	15.5	23.6	90	3.0	56	
13	YM200E1G-100		12	189.1	19536	9671	2.02	16.3	26.5	90	3.0	56	
14	YM210E1G-100		13	197.1	20544	10170	2.02	16.9	27.6	90	3.0	56	190H 平台
15	YM240E1G-105		15	210	22600	11600	1.95	20.6	31.0	90	3.7	57	
16	YM250E1G-105		15	238.3	24690	12259	2.01	22.1	38.2	90	3.7	59	246H 平台
17	YM280E1G-100		20	265.5	28300	14100	2.01	26.4	40.3	120	5.5	100	
18	YM350E1G-100		22	332.8	33300	16650	2.00	29.4	41.0	120	5.5	100	
19	YM410E1G-100		25	392.0	39200	19400	2.02	34.5	55.0	120	5.5	104	246H 平台
20	YM560E1G-100		30	503	56300	25600	2.2	46	70	120	5	140	

备注

- 名义工况：蒸发温度-6.7℃，冷凝温度48.9℃，回气温度4.4℃，冷凝器出液无过冷度
ET: -6.7℃, CT: 48.9℃, RGT: 4.4℃, No Subcooling Degree
- 润滑油类型为POE
Oil type: POE
- 请根据功率和平台类别查阅18-23页获取外形尺寸图
Outline drawing: Page 18 to 23

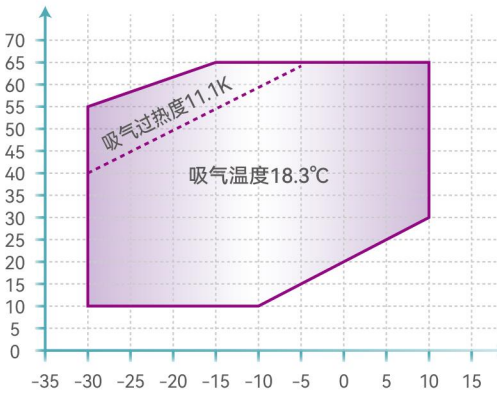
运行范围图 | OPERATING ENVELOPE

冷凝温度(℃)



YM34E2G ~ YM410E1G 适用此运行范围图

冷凝温度(℃)



YM560E1G-100适用此运行范围图

中温冷藏全封款-规格参数

MODELS AND SPECIFICATIONS

制冷剂：R22

序号 No.	型号 Model	电制 Power Source	名义 功率 (HP)	排量 (cc/rev) Displacement	名义 制冷量 (W) Capacity	名义输入 功率(W) Input Power	名义 工况 能效比 (COP) (W/W)	名义 工况 电流(A) Running Current	最大运行 电流 (MRC) (A)	建议油池 加热器 功率(W) Crankcase Heater	润滑油 初次 充注量(L) Oil Initial Charge Volume	重量 (kg) Weight	平台 尺寸 Dimensions
1	YM34A2G-102	220V/ 1~50Hz	2	33.3	3600	1820	1.98	8.6	15.2	70	1.4	31	163L 平台
2	YM49A2G-102		3	46.6	4900	2367	2.07	11.2	18.0	70	1.4	31	
3	YM70A2G-100		4	67.8	7000	3180	2.21	15.1	26.5	70	1.4	33	
4	YM34A1G-100	380~420V /3~50Hz or 460V /3~60Hz	2	33.3	3600	1800	2.00	3.2	4.9	70	1.4	29	163H 平台
5	YM49A1G-100		3	46.6	4900	2250	2.18	4.9	6.5	70	1.4	30	
6	YM70A1G-100		4	67.8	7000	3120	2.25	6.4	9.2	70	1.4	31	
7	YM86A1G-100		5	83.3	8600	3740	2.30	7.6	11.5	70	1.6	32	163H 平台
8	YM102A1G-100		6	98.3	10200	4430	2.30	8.5	13.5	70	1.6	33	
9	YM115A1G-100		7	108	11800	5050	2.34	9.6	16.1	70	1.6	38	
10	YM132A1G-100		8	123	13200	5690	2.32	11.2	17.4	90	2.7	53	190L 平台
11	YM182A1G-100		10	167.2	18200	7745	2.35	13.6	22.3	90	3.0	56	
12	YM200A1G-100		12	189.1	20000	8510	2.35	14.9	25.0	90	3.0	56	
13	YM210A1G-100		13	197.1	21000	8860	2.37	15.7	26.0	90	3.0	56	190H 平台
14	YM240A1G-105		15	210	24200	10520	2.30	18.7	28.0	90	3.7	57	
15	YM280A1G-100		20	265.5	28900	12200	2.37	25.5	38.5	120	5.5	100	
16	YM350A1G-100		22	332.8	35000	14583	2.40	27.2	39.0	120	5.5	100	246H 平台
17	YM410A1G-100		25	392.0	41000	17400	2.36	31.8	50.0	120	5.5	104	

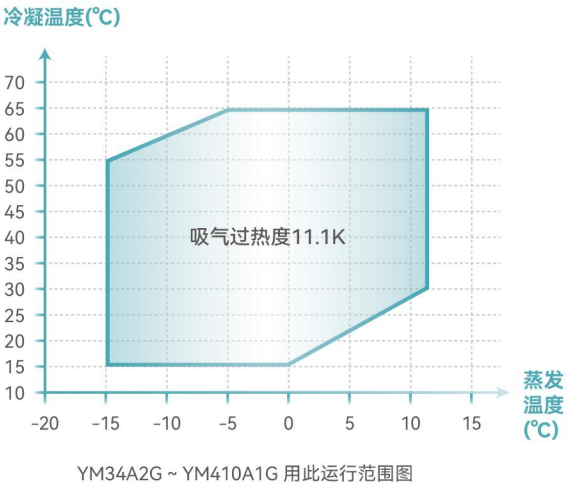
备注

● 名义工况：蒸发温度-6.7℃，冷凝温度48.9℃，回气温度4.4℃，冷凝器出液无过冷度
ET: -6.7℃, CT: 48.9℃, RGT: 4.4℃, No Subcooling Degree

● 润滑油类型为3GS
Oil type: 3GS

● 请根据功率和平台类别查阅18-23页获取外形尺寸图
Outline drawing: Page 18 to 23

运行范围图 | OPERATING ENVELOP



中温冷藏半封款-规格参数

MODELS AND SPECIFICATIONS

制冷剂：R404A

序号 No.	型号 Model	电制 Power Source	名义 功率 (HP)	排量 (cc/rev) Displacement	名义 制冷量 (W) Capacity	名义输入 功率(W) Input Power	名义 工况 能效比 (COP) (W/W)	名义 工况 电流(A) Running Current	最大运行 电流 (MRC) (A)	建议油池 加热器 功率(W) Crankcase Heater	润滑油 初次 充注量(L) Oil Initial Charge Volume	重量 (kg) Weight	平台 尺寸 Dimensions
1	YSM235E1G-100	380~420V /3~50Hz	14	216.7	23218	11900	1.95	21.5	28.9	75	3.4	90	半封 平台
2	YSM260E1G-100		15	244.3	25688	13150	1.95	23.0	32.8	75	3.4	90	

备注

● 名义工况：蒸发温度-6.7℃，冷凝温度48.9℃，回气温度4.4℃，冷凝器出液无过冷度
ET: -6.7℃, CT: 48.9℃, RGT: 4.4℃, No Subcooling Degree

● 润滑油类型为POE
Oil type: POE

● 请根据功率和平台类别查阅18-23页获取外形尺寸图
Outline drawing: Page 18 to 23

制冷剂：R22

序号 No.	型号 Model	电制 Power Source	名义 功率 (HP)	排量 (cc/rev) Displacement	名义 制冷量 (W) Capacity	名义输入 功率(W) Input Power	名义 工况 能效比 (COP) (W/W)	名义 工况 电流(A) Running Current	最大运行 电流 (MRC) (A)	建议油池 加热器 功率(W) Crankcase Heater	润滑油 初次 充注量(L) Oil Initial Charge Volume	重量 (kg) Weight	平台 尺寸 Dimensions
1	YSM260A1G-100	380~420V /3~50Hz	15	244.3	26000	11560	2.25	20.7	31.3	75	3.4	90	半封 平台

备注

● 名义工况：蒸发温度-6.7℃，冷凝温度48.9℃，回气温度4.4℃，冷凝器出液无过冷度
ET: -6.7℃, CT: 48.9℃, RGT: 4.4℃, No Subcooling Degree

● 润滑油类型为3GS
Oil type: 3GS

● 请根据功率和平台类别查阅18-23页获取外形尺寸图
Outline drawing: Page 18 to 23

中温冷藏卧式压缩机-规格参数

MODELS AND SPECIFICATIONS

制冷剂：R404A

序号 No.	型号 Model	电制 Power Source	名义 功率 (HP)	排量 (cc/rev) Displacement	名义 制冷量 (W) Capacity	名义输入 功率(W) Input Power	名义 工况 能效比 (COP) (W/W)	名义 工况 电流(A) Running Current	最大运行 电流 (MRC) (A)	建议油池 加热器 功率(W) Crankcase Heater	润滑油 初次 充注量(L) Oil Initial Charge Volume	重量 (kg) Weight	平台 尺寸 Dimensions
1	YMZ46E1-100	380~420V /3~50Hz or 460V /3~60Hz	3	46.6	4589	2587	1.77	5.1	6.9	70	1.4	33	558Z
2	YMZ83E1-100		5	83	8146	4420	1.84	7.9	13.1	70	1.4	34	
3	YMZ110E1-100		7	108	11043	5768	1.91	10.8	17.1	70	1.6	40	603Z

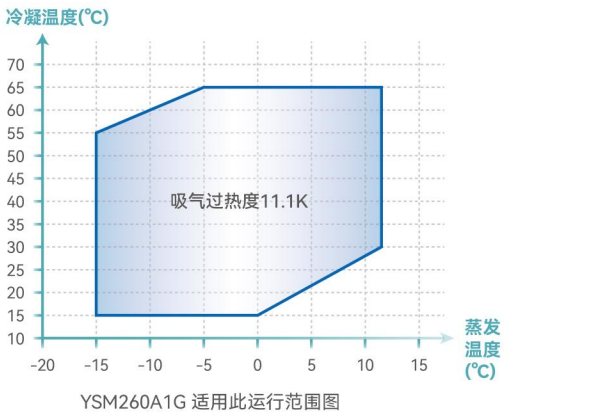
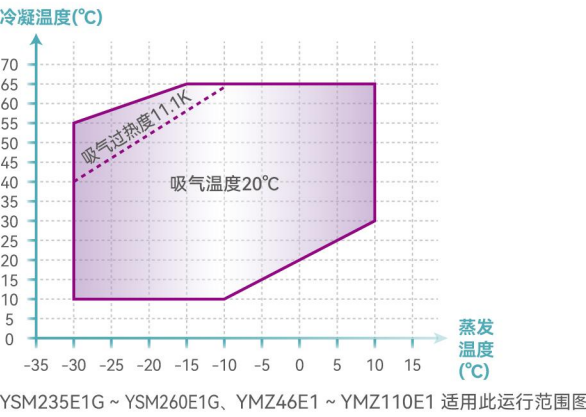
备注

● 名义工况：蒸发温度-6.7℃，冷凝温度48.9℃，回气温度4.4℃，冷凝器出液无过冷度
ET: -6.7℃, CT: 48.9℃, RGT: 4.4℃, No Subcooling Degree

● 润滑油类型为POE
Oil type: POE

● 请根据功率和平台类别查阅18-23页获取外形尺寸图
Outline drawing: Page 18 to 23

运行范围图 | OPERATING ENVELOP



中温冷藏新锐系列压缩机-规格参数

英华特
INVOTECH
MODELS AND SPECIFICATIONS

制冷剂：R404A

序号 No.	型号 Model	电制 Power Source	名义 功率 (HP)	排量 (cc/rev) Displacement	名义 制冷量 (W) Capacity	名义输入 功率(W) Input Power	名义 工况 能效比 (COP) (W/W)	名义 工况 电流(A) Running Current	最大 运行 电流 (MRC) (A)	建议油池 加热器 功率(W) Crankcase Heater	润滑油 初次 充注量(L) Oil Initial Charge Volume	平台 尺寸 Dimensions
1	YM17E2G-100	220V/ 1~/50Hz	1	17	1730	978	1.77	4.40	6.7	45	0.85	139 平台
2	YM26E2G-100		1.5	25	2680	1450	1.85	6.60	9.7	45	0.85	
3	YM36E2G-100		2	34	3620	1810	2.00	8.30	12.3	45	0.85	
4	YM41E2G-100		2.5	39	4150	2070	2.00	9.36	14.5	45	0.85	
5	YM50E2G-100		3	47	5050	2510	2.01	11.60	20.6	45	0.85	
6	YM17E1G-100	380~420V /3~/50Hz or 460V/ 3~/60Hz	1	17	1697	1054	1.61	2.65	3.0	45	0.85	
7	YM26E1G-100		1.5	25	2660	1480	1.80	3.09	3.8	45	0.85	
8	YM36E1G-100		2	34	3645	1810	2.01	3.54	4.7	45	0.85	
9	YM41E1G-100		2.5	39	4170	2070	2.01	3.72	5.0	45	0.85	
10	YM50E1G-100		3	47	5050	2500	2.02	4.95	6.2	45	0.85	

- 备注
- 名义工况：蒸发温度-6.7℃，冷凝温度48.9℃，回气温度18.3℃，冷凝器出液无过冷度0℃
ET: -6.7℃，CT: 48.9℃，RGT: 18.3℃，No Subcooling Degree 0℃

● 润滑油类型为POE
Oil type: POE

● 请根据功率和平台类别查阅18-23页获取外形尺寸图
Outline drawing: Page 18 to 23
- 用户可根据实际应用需求配置单相压缩机启动组件
Users can configure single-phase compressor starting components according to actual application requirements.

中温冷藏变频压缩机-规格参数

英华特
INVOTECH
MODELS AND SPECIFICATIONS

制冷剂：R404A

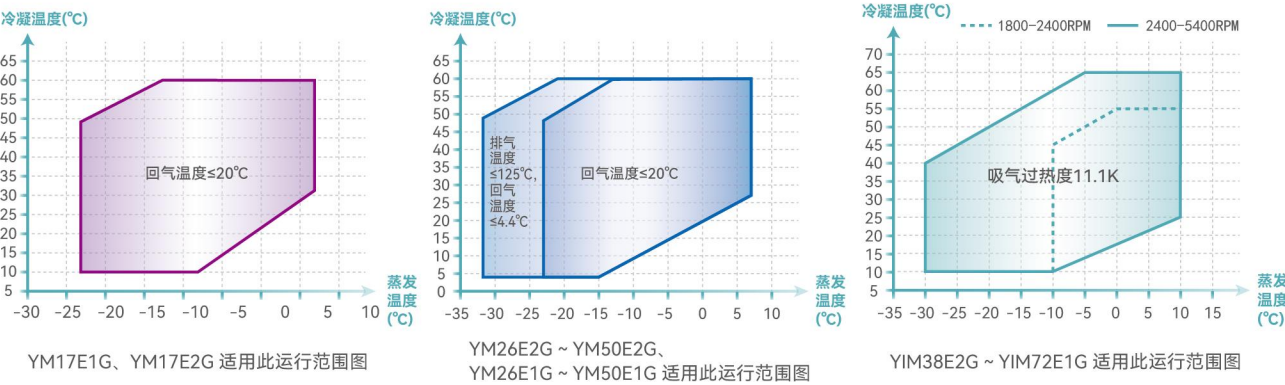
序号 No.	型号 Model	电源(驱动器 输入侧) Power Supply	排量 (cc/rev) Displacement	名义 制冷量 (W) Capacity	名义输入 功率(W) Input Power	名义 工况 能效比 (COP) (W/W)	名义 工况 电流(A) Running Current	最大 运行 电流 (MRC) (A)	运行转速 (rpm)	润滑油 初次 充注量(L) Oil Initial Charge Volume	重量 (kg) Weight	平台 尺寸 Dimensions
1	YIM38E2G-100	220V/ 1~/50Hz	38	6180	3400	1.82	5.3	24.9	1800-5400	1.4	27	163L 平台
2	YIM50E2G-100		50	8254	4410	1.87	18.3	24.9	1800-5400	1.4	27	
3	YIM60E2G-100		60	9639	5050	1.91	21.7	24.9	1800-5400	1.4	27	
4	YIM38E1G-100	380V~420V /3~/50Hz or 460V /3~/60Hz	38	6240	3375	1.85	5.3	10	1800-5400	1.4	29.5	
5	YIM42E1G-100		42	6742	3647	1.85	5.8	11	1800-5400	1.4	29.5	
6	YIM50E1G-100		50	8480	4300	1.97	7.2	12.5	1800-5400	1.4	29.5	
7	YIM60E1G-100		60	9680	4920	1.97	8.5	15	1800-5400	1.4	29.5	
8	YIM72E1G-100		72	11500	5910	1.95	11.2	20	1800-5400	1.4	29.5	

- 备注
- 名义工况：蒸发温度-6.7℃，冷凝温度48.9℃，环境温度35.0℃，回气温度4.4℃，吸气过热度11.1K，冷凝过冷度0K，电源（驱动器侧）380V/3~/50Hz，转速4500
ET: -6.7℃，CT: 48.9℃，AT: 35.0℃，RGT: 4.4℃，SH: 11.1K，SC: 0K，Power Supply(drive side): 380V/3~/50Hz，4500RPM

● 润滑油类型为POE Oil type: POE

● 请根据功率和平台类别查阅18-23页获取外形尺寸图 Outline drawing: Page 18 to 23

运行范围图 | OPERATING ENVELOP



中温冷藏静音加强型-规格参数

英华特
INVOTECH
MODELS AND SPECIFICATIONS

制冷剂：R404A

序号 No.	型号 Model	电制 Power Source	名义 功率 (HP)	排量 (cc/rev) Displacement	名义 制冷量 (W) Capacity	名义输入 功率(W) Input Power	名义 工况 能效比 (COP) (W/W)	名义 工况 电流(A) Running Current	最大运行 电流 (MRC) (A)	建议油池 加热器 功率(W) Crankcase Heater	润滑油 初次 充注量(L) Oil Initial Charge Volume	重量 (kg) Weight	平台 尺寸 Dimensions
1	YM43E1G-621	380~420V /3~/50Hz or 460V /3~/60Hz	2.5	42	4250	2297	1.85	4.8	6.4	70	1.4	31	163L 平台
2	YM49E1G-621		3	46.6	4840	2580	1.88	5.2	7.2	70	1.4	31	
3	YM60E1G-621		3.5	58	6160	3188	1.93	7	8.5	70	1.6	32	163H 平台
4	YM70E1G-621		4	67.8	7040	3696	1.91	7.5	10	70	1.6	32	
5	YM86E1G-621		5	83.3	8900	4384	2.03	8	11.2	70	1.6	33	
6	YM102E1G-621		6	98.3	10026	5062	1.98	9	14.6	70	1.6	36	
7	YM115E1G-621		7	108	11328	5600	2.02	11.2	16.1	70	1.6	36	
8	YM132E1G-621		8	123	13102	6485	2.00	12.7	18.4	90	3.5	56	190H 平台
9	YM158E1G-621		9	145.4	15750	7846	2.00	14.7	21.5	90	3.5	56	
10	YM182E1G-621		10	167.2	17782	8796	2.02	16.1	25	90	3.5	56	
11	YM200E1G-621		12	189.1	19812	9989	1.98	18.1	26.7	90	3.5	56	
12	YM210E1G-621		13	197.1	21256	10535	2.01	18.9	27.4	90	3.5	56	
13	YM280E1G-621		20	265.5	26920	13850	1.94	24.6	40.3	120	5.5	99	246H平台

- 备注
- 名义工况：蒸发温度-6.7℃，冷凝温度48.9℃，吸气过热度11.1K，冷凝器出液无过冷度，环境温度35℃
ET: -6.7℃，CT: 48.9℃，SH: 11.1K，No subcooling degree，AT: 35.0℃，

● 润滑油类型为POE
Oil type: POE

● 请根据功率和平台类别查阅18-23页获取外形尺寸图
Outline drawing: Page 18 to 23

制冷剂：R22

序号 No.	型号 Model	电制 Power Source	名义 功率 (HP)	排量 (cc/rev) Displacement	名义 制冷量 (W) Capacity	名义输入 功率(W) Input Power	名义 工况 能效比 (COP) (W/W)	名义 工况 电流(A) Running Current	最大运行 电流 (MRC) (A)	建议油池 加热器 功率(W) Crankcase Heater	润滑油 初次 充注量(L) Oil Initial Charge Volume	重量 (kg) Weight	平台 尺寸 Dimensions
1	YM43A1G-621	380~420V /3~/50Hz or 460V /3~/60Hz	2.5	42	4300	2030	2.12	4.7	6.1	70	1.4	31	163L 平台
2	YM49A1G-621		3	46.6	4933	2333	2.12	5.03	6.8	70	1.4	31	
3	YM60A1G-621		3.5	58	6235	2848	2.19	6.6	8.5	70	1.6	32	163H 平台
4	YM70A1G-621		4	67.8	7219	3372	2.14	7.1	9.4	70	1.6	32	
5	YM86A1G-621		5	83.3	8913	3904	2.30	7.8	10.5	70	1.6	33	
6	YM102A1G-621		6	98.3	10525	4631	2.30	9.8	13.8	70	1.6	36	
7	YM115A1G-621		7	108	11800	5050	2.34	9.6	15.5	70	1.6	36	
8	YM132A1G-621		8	123	13445	6000	2.24	12.3	17.4	90	3.5	56	190H 平台
9	YM158A1G-621		9	145.4	16555	6895	2.4	12.7	19.1	90	3.5	56	
10	YM182A1G-621		10	167.2	19690	8092	2.43	14.6	23.8	90	3.5	56	
11	YM200A1G-621		12	189.1	21620	8886	2.43	15.9	25.2	90	3.5	56	
12	YM210A1G-621		13	197.1	22702	9242	2.45	16.7	26.2	90	3.5	56	
13	YM280A1G-621		20	265.5	28760	12230	2.35	24	38.5	120	5.5	99	246H平台

- 备注
- 名义工况：蒸发温度-6.7℃，冷凝温度48.9℃，吸气过热度11.1K，冷凝器出液无过冷度，环境温度35℃
ET: -6.7℃，CT: 48.9℃，SH: 11.1K，No subcooling degree，AT: 35.0℃，

● 润滑油类型为3GS
Oil type: 3GS

● 请根据功率和平台类别查阅18-23页获取外形尺寸图
Outline drawing: Page 18 to 23

运行范围图 | OPERATING ENVELOP



中温冷藏防爆压缩机-规格参数



制冷剂：R404A

序号 No.	型号 Model	电制 Power Source	名义 功率 (HP)	排量 (cc/rev) Displacement	名义 制冷量 (W) Capacity	名义输入 功率(W) Input Power	名义 工况 能效比 (COP) (W/W)	名义 工况 电流(A) Running Current	最大运行 电流 (MRC) (A)	建议油池 加热器 功率(W) Crankcase Heater	润滑油 初次 充注量(L) Oil Initial Charge Volume	重量 (kg) Weight	平台 尺寸 Dimensions
1	YM34E1G-10X	380~420V /3~/50Hz or 460V /3~/60Hz	2	33.3	3560	2034	1.75	3.5	5.2	70	1.4	29	163L 平台
2	YM43E1G-10X		2.5	42.0	4250	2297	1.85	4.8	6.4	70	1.4	30	
3	YM49E1G-10X		3	46.6	4840	2547	1.90	5.1	6.9	70	1.4	30	
4	YM60E1G-10X		3.5	58.0	6100	3220	1.89	6.5	8.5	70	1.4	31	
5	YM70E1G-10X		4	67.8	6920	3530	1.96	7.0	10.3	70	1.4	31	
6	YM86E1G-10X		5	83.3	8500	4250	2.00	8.0	12.2	70	1.6	31.8	163H 平台
7	YM102E1G-10X		6	98.3	10100	5050	2.00	9.4	14.3	70	1.6	33	
8	YM115E1G-10X		7	108.0	11328	5600	2.02	11.2	17.1	70	1.6	38	190L 平台
9	YM125E1G-10X		7.5	115.5	12240	6120	2.00	11.8	17.3	90	2.7	53	
10	YM132E1G-10X		8	123.0	12893	6447	2.00	12.1	18.4	90	2.7	53	
11	YM158E1G-10X		9	145.4	15842	7921	2.00	13.6	21.0	90	2.7	56	
12	YM182E1G-10X		10	167.2	17856	8928	2.00	15.5	23.6	90	3.0	56	
13	YM200E1G-10X		12	189.1	19536	9671	2.02	16.3	26.5	90	3.0	56	
14	YM210E1G-10X		13	197.1	20544	10170	2.02	16.9	27.6	90	3.0	56	
15	YM240E1G-10X		15	210.0	22600	11600	1.95	20.6	31.0	90	3.7	57	190H平台

备注

● 名义工况：蒸发温度-6.7℃，冷凝温度48.9℃，回气温度4.4℃，冷凝器出液无过冷度
ET: -6.7℃，CT: 48.9℃，RGT: 4.4℃，No Subcooling Degree

● 润滑油类型为POE
Oil type: POE

● 请根据功率和平台类别查阅18-23页获取外形尺寸图
Outline drawing: Page 18 to 23

● 可接受3米线长定制 Customization of a 3-meter cable length is available.

制冷剂：R22

序号 No.	型号 Model	电制 Power Source	名义 功率 (HP)	排量 (cc/rev) Displacement	名义 制冷量 (W) Capacity	名义输入 功率(W) Input Power	名义 工况 能效比 (COP) (W/W)	名义 工况 电流(A) Running Current	最大运行 电流 (MRC) (A)	建议油池 加热器 功率(W) Crankcase Heater	润滑油 初次 充注量(L) Oil Initial Charge Volume	重量 (kg) Weight	平台 尺寸 Dimensions
1	YM34A1G-10X	380V~420V /3~/50Hz or 460V /3~/60Hz	2	33.3	3600	1800	2.00	3.2	4.9	70	1.4	29.0	163L 平台
2	YM49A1G-10X		3	46.6	4900	2250	2.18	4.9	6.5	70	1.4	31.0	
3	YM86A1G-10X		5	83.3	8600	3740	2.30	7.6	11.5	70	1.6	31.8	163H平台
4	YM115A1G-10X		7	108.0	11800	5050	2.34	9.6	16.1	70	1.6	38.0	
5	YM132A1G-10X		8	123	13200	5690	2.32	11.2	17.4	90	2.7	53	190L平台

备注

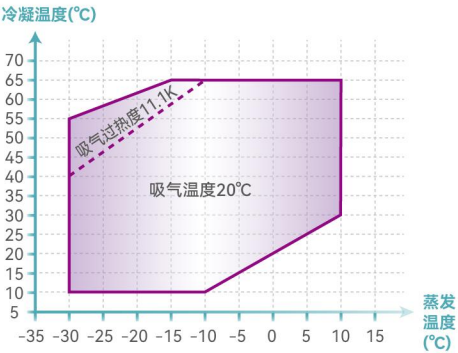
● 名义工况：蒸发温度-6.7℃，冷凝温度48.9℃，回气温度4.4℃，冷凝器出液无过冷度
ET: -6.7℃，CT: 48.9℃，RGT: 4.4℃，No Subcooling Degree

● 润滑油类型为3GS
Oil type: 3GS

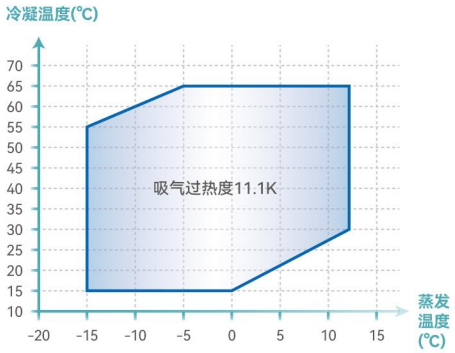
● 请根据功率和平台类别查阅18-23页获取外形尺寸图
Outline drawing: Page 18 to 23

● 可接受3米线长定制 Customization of a 3-meter cable length is available.

运行范围图 | OPERATING ENVELOPE



YM34E1G ~ YM240E1G 适用此运行范围图



YM34A1G ~ YM132A1G 适用此运行范围图

低温冷冻 | LOW TEMPERATURE



- **宽范的运行范围**
蒸发温度低至-45℃，覆盖中温、低温应用
The evaporation temperature can be as low as -45℃ and cover the medium and low temperature applications
- **齐全的产品品类**
多种环保冷媒可选、多种电制可选、EVI喷气增焐和喷液方式可选、全封和半封可选
Wide capacity with multiple refrigerant and power source choices, liquid /vapor injection and hermetic/semi-hermetic optional
- **高效**
针对冷冻应用运行工况优化型线设计、径向和轴向双柔性设计、优化的轴向浮动密封设计、宽泛高效电机设计，多重设计保障高效；喷气增焐产品配有高效的EVI喷气增焐技术设计，低温工况性能提升25%以上
Dual-compliance scroll compressor design combined with other advance designs increases the operation efficiency by more than 25%
- **高可靠性**
精准的排气温度控制，提供喷气增焐和喷液两种方式，保障可靠运行；半封标配曲轴箱加热器，减少带液启动对压缩机的影响；内置电机过载保护器，有效保护电机；20~30HP平台配置外置保护模块，提供相序、缺相及过热保护；
Precise exhaust temperature control, provides vapor and liquid injection. A full range of standard protection configurations provides high reliability
- **静音低振可维修**
半封涡旋设计更静音、更低振动
The semi-hermetic scroll design ensures the low sound and vibration level

低温冷冻全封款(喷液系列) – 规格参数

英 华 特
INVOTECH

MODELS AND SPECIFICATIONS

制冷剂： R404A

序号 No.	型号 Model	电制 Power Source	名义 功率 (HP)	排量 (cc/rev) Displacement	名义 制冷量 (W) Capacity	名义输入 功率(W) Input Power	名义 工况 能效比 (COP) (W/W)	名义 工况 电流(A) Running Current	最大运行 电流 (MRC) (A)	建议油池 加热器 功率(W) Crankcase Heater	润滑油 初次 充注量(L) Oil Initial Charge Volume	重量 (kg) Weight	平台 尺寸 Dimensions
1	YF13E2G-Q102	220V/ 1~/50Hz	2	33.3	1386	1247	1.1	6.1	13.4	70	1.4	31	163L 平台
2	YF20E2G-Q102		3	46.6	2079	1866	1.11	9.1	16.2	70	1.4	31	
3	YF29E2G-Q100		4	67.8	3145	2569	1.22	12.5	23.3	70	1.4	33	
4	YF13E1G-Q100	380V~420V /3~/50Hz or 460V /3~/60Hz	2	33.3	1386	1237	1.12	2.5	3.8	70	1.4	29	
5	YF20E1G-Q100		3	46.6	2079	1823	1.14	4.5	5.8	70	1.4	30	163H 平台
6	YF29E1G-Q100		4	67.8	3145	2516	1.25	5.3	8.8	70	1.4	31	
7	YF35E1G-Q100		5	83.3	3731	2889	1.29	6.6	10.3	70	1.6	32	
8	YF41E1G-Q100		6	98.3	4371	3358	1.30	7.0	12.1	70	1.6	33	
9	YF56E1G-Q100		8	123	5560	4560	1.22	9.7	18.0	90	2.7	53	190L 平台
10	YF65E1G-Q100		9	145.4	6751	5193	1.30	10.5	20.1	90	2.7	53	
11	YF72E1G-Q100		10	167.2	7621	5862	1.30	11.0	22.7	90	3	54	
12	YF80E1G-Q100		12	189.1	8657	6614	1.31	12.4	25.6	90	3.0	54	

备注

● 名义工况：蒸发温度-31.6℃，冷凝温度40.6℃，回气温度4.4℃，冷凝器出液无过冷度
ET: -31.6℃，CT: 40.6℃，RGT: 4.4℃，no subcooling degree

● 润滑油类型为POE
Oil type: POE

● 请根据功率和平台类别查阅18-23页获取外形尺寸图
Outline drawing: Page 18 to 23

低温冷冻全封款(喷气增焓系列) – 规格参数

英 华 特
INVOTECH

MODELS AND SPECIFICATIONS

制冷剂： R404A

序号 No.	型号 Model	电制 Power Source	名义 功率 (HP)	排量 (cc/rev) Displacement	名义 制冷量 (W) Capacity	名义输入 功率(W) Input Power	名义 工况 能效比 (COP) (W/W)	名义 工况 电流(A) Running Current	最大运行 电流 (MRC) (A)	建议油池 加热器 功率(W) Crankcase Heater	润滑油 初次 充注量(L) Oil Initial Charge Volume	重量 (kg) Weight	平台 尺寸 Dimensions
1	YF20E2G-V102	220V/ 1~/50Hz	3	46.6	2910	2200	1.32	10.4	16.3	70	1.4	31	163L 平台
2	YF29E2G-V100		4	67.8	4420	3120	1.42	14.8	23.3	70	1.4	33	
3	YF13E1G-V100	380V~420V /3~/50Hz or 460V /3~/60Hz	2	33.3	2160	1650	1.31	2.9	3.8	70	1.4	29	
4	YF20E1G-V100		3	46.6	2910	2160	1.35	4.8	5.8	70	1.4	30	163H 平台
5	YF29E1G-V100		4	67.8	4420	3060	1.44	5.8	8.8	70	1.4	31	
6	YF35E1G-V100		5	83.3	5260	3480	1.51	7.4	10.3	70	1.6	32	
7	YF41E1G-V100		6	98.3	6700	4240	1.58	7.9	12.1	70	1.6	33	190L 平台
8	YF70E1G-V100		8	123.0	8669	5142	1.69	10.8	18.8	90	2.7	51	
9	YF85E1G-V100		10	145.4	10601	5954	1.78	12	23.4	90	2.7	53	
10	YF95E1G-V100		12	167.2	11671	6868	1.70	13.2	25.5	90	3.0	53	
11	YF103E1G-V100		14	189.1	13097	7139	1.84	13.5	29.1	90	3.0	55	246H 平台
12	YF116E1G-V125		16	210.0	14285	8153	1.75	14.6	30.3	90	3.7	58	
13	YF128E1G-V125		18	238.8	16025	9397	1.71	18.3	31.7	120	3.7	59	
14	YF135E1G-V100	380V~420V /3~/50Hz or 460V /3~/60Hz	20	265.5	22091	12752	1.73	24.5	40.2	120	6.0	104	190H 平台
15	YF170E1G-V100		25	332.8	23758	14620	1.62	27	47.4	120	6.0	106	
16	YF200E1G-V100		30	392	26312	16226	1.62	29.5	57	120	6.0	106	246H 平台
17	YF400E1G-V100		50	648.0	43780	26000	1.68	47	85	150	7.0	218	

备注

● 名义工况：蒸发温度-31.6℃，冷凝温度40.6℃，回气温度4.4℃，冷凝器出液无过冷度
ET: -31.6℃，CT: 40.6℃，RGT: 4.4℃，no subcooling degree

● 润滑油类型为POE
Oil type: POE

● 请根据功率和平台类别查阅18-23页获取外形尺寸图
Outline drawing: Page 18 to 23

低温冷冻半封款(喷液系列) – 规格参数

英 华 特
INVOTECH

MODELS AND SPECIFICATIONS

制冷剂： R404A

序号 No.	型号 Model	电制 Power Source	名义 功率 (HP)	排量 (cc/rev) Displacement	名义 制冷量 (W) Capacity	名义输入 功率(W) Input Power	名义 工况 能效比 (COP) (W/W)	名义 工况 电流(A) Running Current	最大运行 电流 (MRC) (A)	建议油池 加热器 功率(W) Crankcase Heater	润滑油 初次 充注量(L) Oil Initial Charge Volume	重量 (kg) Weight	平台 尺寸 Dimensions
1	YSF65E1G-Q100	380~420V /3~/50Hz	8	123	5530	4600	1.2	10.3	17.0	75	3.4	87	半封 平台
2	YSF85E1G-Q100		10	167.2	7310	6068	1.21	12.1	27.0	75	3.4	91	
3	YSF90E1G-Q100		12	189.1	8267	6310	1.31	12.6	29.6	75	3.4	91	
4	YSF125E1G-Q100		15	243.7	10224	8723	1.17	17.8	36.5	75	3.4	91	

备注

● 名义工况：蒸发温度-31.6℃，冷凝温度40.6℃，回气温度4.4℃，冷凝器出液无过冷度
ET: -31.6℃，CT: 40.6℃，RGT: 4.4℃，no subcooling degree

● 润滑油类型为POE
Oil type: POE

● 请根据功率和平台类别查阅18-23页获取外形尺寸图
Outline drawing: Page 18 to 23

低温冷冻半封款(喷气增焓系列) – 规格参数

英 华 特
INVOTECH

MODELS AND SPECIFICATIONS

制冷剂： R404A

序号 No.	型号 Model	电制 Power Source	名义 功率 (HP)	排量 (cc/rev) Displacement	名义 制冷量 (W) Capacity	名义输入 功率(W) Input Power	名义 工况 能效比 (COP) (W/W)	名义 工况 电流(A) Running Current	最大运行 电流 (MRC) (A)	建议油池 加热器 功率(W) Crankcase Heater	润滑油 初次 充注量(L) Oil Initial Charge Volume	重量 (kg) Weight	平台 尺寸 Dimensions
1	YSF60E1G-V100	380~420V /3~/50Hz	7	115.5	6910	4369	1.58	9.5	17.9	75	3.4	90	半封 平台
2	YSF65E1G-V100		8	123	7360	4660	1.58	10.0	19.1	75	3.4	90	
3	YSF85E1G-V100		10	167.2	10010	6256	1.60	11.9	25.7	75	3.4	91	
4	YSF90E1G-V100		12	189.1	11320	6988	1.62	12.9	28.8	75	3.4	91	
5	YSF100E1G-V100		13	197.1	11800	7284	1.62	13.3	27.0	75	3.4	91	
6	YSF125E1G-V100		15	243.7	13500	10600	1.27	19.0	33.4	75	3.4	92	

备注

● 名义工况：蒸发温度-31.6℃，冷凝温度40.6℃，回气温度4.4℃，冷凝器出液无过冷度
ET: -31.6℃，CT: 40.6℃，RGT: 4.4℃，No Subcooling Degree

● 润滑油类型为POE
Oil type: POE

● 请根据功率和平台类别查阅18-23页获取外形尺寸图
Outline drawing: Page 18 to 23

低温冷冻变频压缩机-规格参数

英 华 特
INVOTECH

MODELS AND SPECIFICATIONS

制冷剂： R404A

序号 No.	型号 Model	电源(驱动器 输入侧) Power Supply	排量 (cc/rev) Displacement	名义 制冷量 (W) Capacity	名义输入 功率(W) Input Power	名义 工况 能效比 (COP) (W/W)	名义 工况 电流(A) Running Current	最大 运行 电流 (MRC) (A)	运行转速 (rpm)	润滑油 初次 充注量(L) Oil Initial Charge Volume	重量 (kg) Weight	平台 尺寸 Dimensions
1	YIF38E1G-Q100	380V~420V /3~/50Hz or 460V /3~/60Hz	38	2616	2454	1.07	4.2	8.7	1800-5400	1.4	29	163L 平台
2	YIF42E1G-Q100		42	2792	2533	1.10	4.6	9.6	1800-5400	1.4	29	
3	YIF50E1G-Q100		50	3488	3440	1.01	5.5	11.5	1800-5400	1.4	29	
4	YIF60E1G-Q100		60	4003	3955	1.01	6.1	13.7	1800-5400	1.4	29	
5	YIF72E1G-Q100		72	4813	4746	1.01	7.3	16.5	1800-5400	1.4	31	

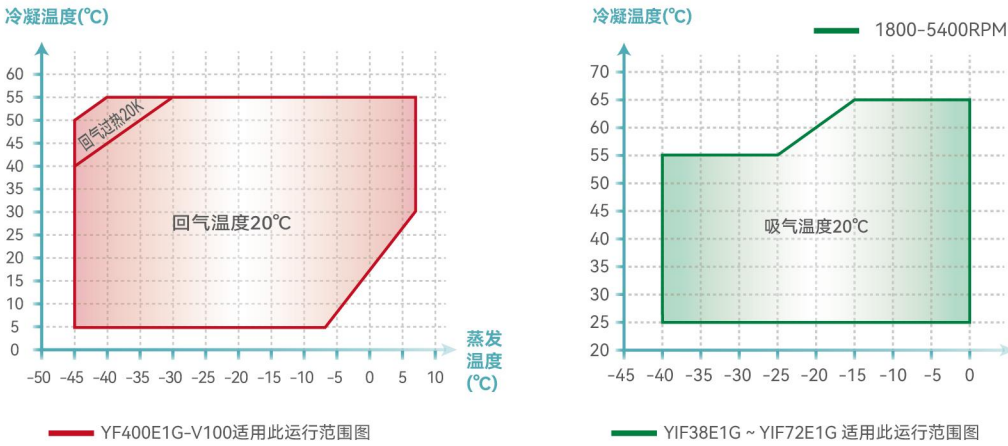
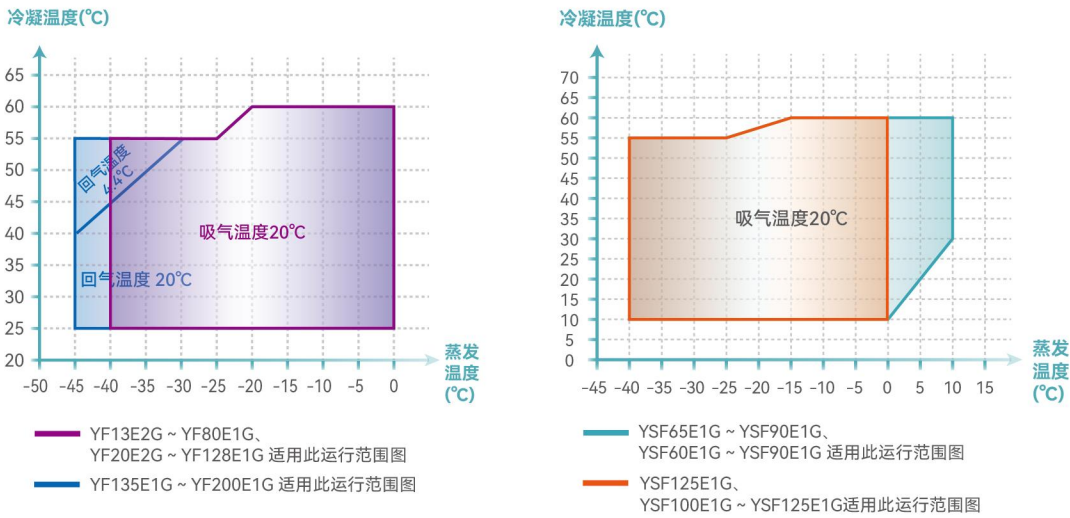
备注

● 名义工况：蒸发温度-31.6℃，冷凝温度40.6℃，环境温度35.0℃，回气温度4.4℃，吸气过热度36K，冷凝过冷度0K，电源（驱动器侧）380V/3~/50Hz，转速4500
ET: -31.6℃，CT: 40.6℃，AT: 35.0℃，RGT: 4.4℃，SH: 36K，SC: 0K，Power Supply(drive side): 380V/3~/50Hz，4500RPM

● 润滑油类型为POE
Oil type: POE

● 请根据功率和平台类别查阅18-23页获取外形尺寸图
Outline drawing: Page 18 to 23

运行范围图 | OPERATING ENVELOP



低温冷冻静音加强型-规格参数

英华特
INVOTECH
MODELS AND SPECIFICATIONS

制冷剂：R404A

序号 No.	型号 Model	电制 Power Source	名义 功率 (HP)	排量 (cc/rev) Displacement	名义 制冷量 (W) Capacity	名义输入 功率(W) Input Power	名义 工况 能效比 (COP) (W/W)	名义 工况 电流(A) Running Current	最大运行 电流 (MRC) (A)	建议油池 加热器 功率(W) Crankcase Heater	润滑油 初次 充注量(L) Oil Initial Charge Volume	重量 (kg) Weight	平台 尺寸 Dimensions
1	YF20E1G-Q621	380~420V /3~/50Hz or 460V/ 3~/60Hz	3	46.6	2079	1823	1.14	4.5	5.8	70	1.4	31	163L 平台
2	YF25E1G-Q621		3.5	58	2695	2324	1.16	5.5	7.1	70	1.6	33	163H 平台
3	YF29E1G-Q621		4	67.8	3045	2616	1.16	5.9	8.6	70	1.6	33	
4	YF35E1G-Q621		5	83.3	3700	3148	1.18	6.6	10.9	70	1.6	33	
5	YF41E1G-Q621		6	98.3	4371	3358	1.30	7	12.1	70	1.6	36	
6	YF45E1G-Q621		7	108	5083	3704	1.37	7.3	16.1	70	1.6	38	190H 平台
7	YF56E1G-Q621		8	123	5525	4563	1.21	10.5	15.4	90	3.5	55	
8	YF65E1G-Q621		9	145.4	6750	5350	1.26	11.3	19.5	90	3.5	56	
9	YF72E1G-Q621		10	167.2	7528	5897	1.28	11.7	20.4	90	3.5	56	
10	YF80E1G-Q621		12	189.1	8657	6614	1.31	12.4	25.6	90	3.5	57	

备注

- 名义工况：蒸发温度-31.6°C，冷凝温度40.6°C，吸气过热度36K，冷凝器出液无过冷度，环境温度35°C
ET: -31.6°C, CT: 40.6°C, SH: 36K, No subcooling degree, AT: 35.0°C
- 润滑油类型为POE
Oil type: POE
- 请根据功率和平台类别查阅18-23页获取外形尺寸图
Outline drawing: Page 18 to 23

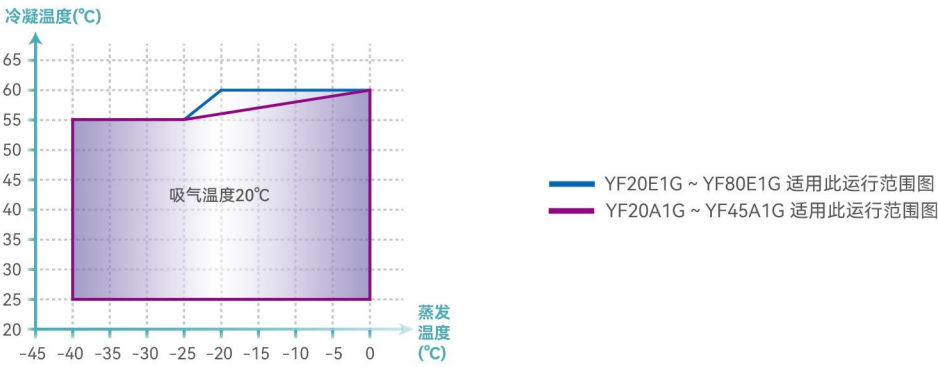
制冷剂：R22

序号 No.	型号 Model	电制 Power Source	名义 功率 (HP)	排量 (cc/rev) Displacement	名义 制冷量 (W) Capacity	名义输入 功率(W) Input Power	名义 工况 能效比 (COP) (W/W)	名义 工况 电流(A) Running Current	最大运行 电流 (MRC) (A)	建议油池 加热器 功率(W) Crankcase Heater	润滑油 初次 充注量(L) Oil Initial Charge Volume	重量 (kg) Weight	平台 尺寸 Dimensions
1	YF20A1G-Q621	380~420V /3~/50Hz or 460V/ 3~/60Hz	3	46.6	1950	1710	1.14	4.3	5.5	70	1.4	31	163L平台
2	YF25A1G-Q621		3.5	58	2529	2180	1.16	5.3	6.8	70	1.6	32	163H 平台
3	YF29A1G-Q621		4	67.8	2950	2360	1.25	5.6	8.1	70	1.6	33	
4	YF35A1G-Q621		5	83.3	3500	2900	1.21	6.3	10.3	70	1.6	33	
5	YF41A1G-Q621		6	98.3	4100	3150	1.30	6.5	11.5	70	1.6	33	
6	YF45A1G-Q621		7	108	4990	3620	1.38	7.1	12.6	70	1.6	38	

备注

- 名义工况：蒸发温度-31.6°C，冷凝温度40.6°C，吸气过热度36K，冷凝器出液无过冷度，环境温度35°C
ET: -31.6°C, CT: 40.6°C, SH: 36K, no subcooling degree, AT: 35.0°C
- 润滑油类型为3GS
Oil type: 3GS
- 请根据功率和平台类别查阅18-23页获取外形尺寸图
Outline drawing: Page 18 to 23

运行范围图 | OPERATING ENVELOP



低温冷冻防爆压缩机-规格参数

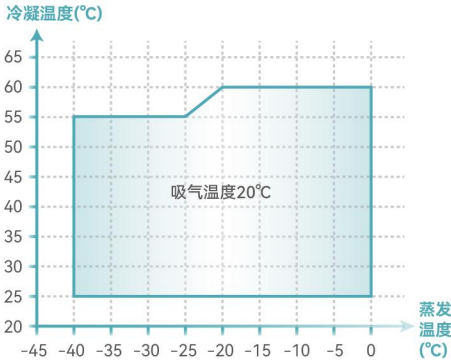


制冷剂：R404A

序号 No.	型号 Model	电制 Power Source	名义 功率 (HP)	排量 (cc/rev) Displacement	名义 制冷量 (W) Capacity	名义输入 功率(W) Input Power	名义 工况 能效比 (COP) (W/W)	名义 工况 电流(A) Running Current	最大运行 电流 (MRC) (A)	建议油池 加热器 功率(W) Crankcase Heater	润滑油 初次 充注量(L) Oil Initial Charge Volume	重量 (kg) Weight	平台 尺寸 Dimensions
1	YF13E1G-Q10X	380V~420V /3~50Hz or 460V /3~60Hz	2	33.3	1386	1237	1.12	2.5	3.8	70	1.4	29.0	163L 平台
2	YF17E1G-Q10X		2.5	42.0	1770	1567	1.13	2.9	4.4	70	1.4	29.0	
3	YF20E1G-Q10X		3	46.6	2079	1823	1.14	4.5	5.8	70	1.4	30.0	
4	YF25E1G-Q10X		3.5	58.0	2695	2324	1.16	5.0	7.5	70	1.4	31.0	
5	YF29E1G-Q10X		4	67.8	3145	2516	1.25	5.3	8.8	70	1.4	31.0	
6	YF35E1G-Q10X		5	83.3	3731	2889	1.29	6.6	10.3	70	1.6	31.8	163H 平台
7	YF41E1G-Q10X		6	98.3	4371	3358	1.30	7.0	12.1	70	1.6	33.0	
8	YF45E1G-Q10X		7	108.0	5083	3704	1.37	7.3	13.2	70	1.6	38.0	
9	YF56E1G-Q10X		8	123.0	5560	4560	1.22	9.7	18.0	90	2.7	53.0	190L 平台
10	YF65E1G-Q10X		9	145.4	6751	5193	1.30	10.5	20.1	90	2.7	53.0	
11	YF72E1G-Q10X		10	167.2	7621	5862	1.30	11.0	22.7	90	3.0	54.0	
12	YF80E1G-Q10X		12	189.1	8657	6614	1.31	12.4	15.6	90	3.0	54.0	

- 备注
- 名义工况：蒸发温度-31.6℃，冷凝温度40.6℃，回气温度4.4℃，冷凝器出液无过冷度
ET: -31.6℃, CT: 40.6℃, RGT: 4.4℃, No Subcooling Degree
 - 可接受3米线长定制 Customization of a 3-meter cable length is available.
 - 润滑油类型为POE Oil type: POE
 - 请根据功率和平台类别查阅18-23页获取外形尺寸图 Outline drawing: Page 18 to 23

运行范围图 | OPERATING ENVELOP



Ex mb sb IIC T4 Gb防爆等级合格证

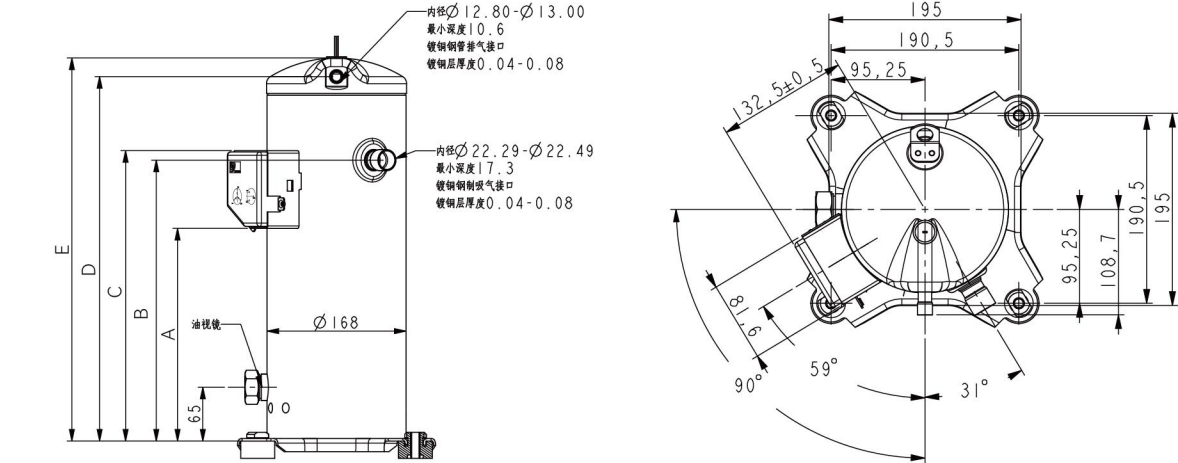


5HP平台防爆合格证

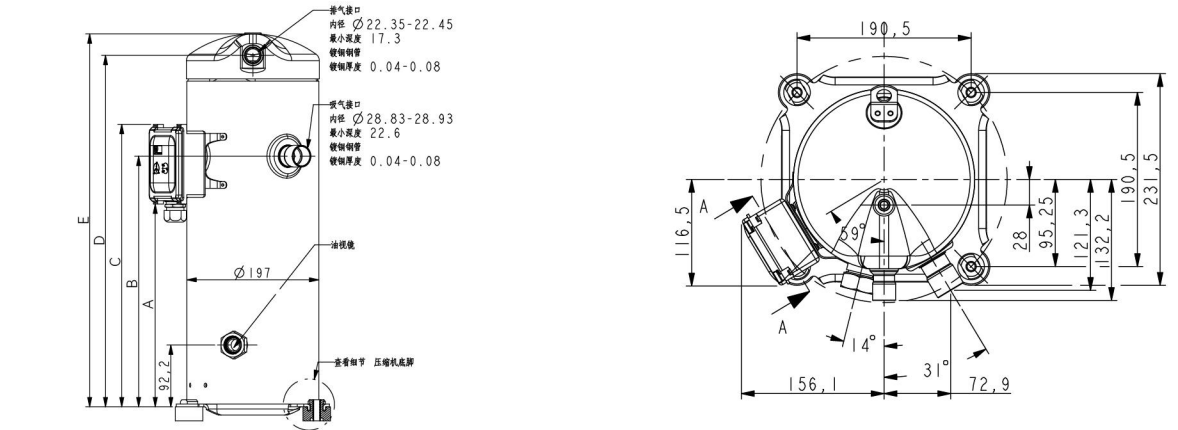
10HP平台防爆合格证



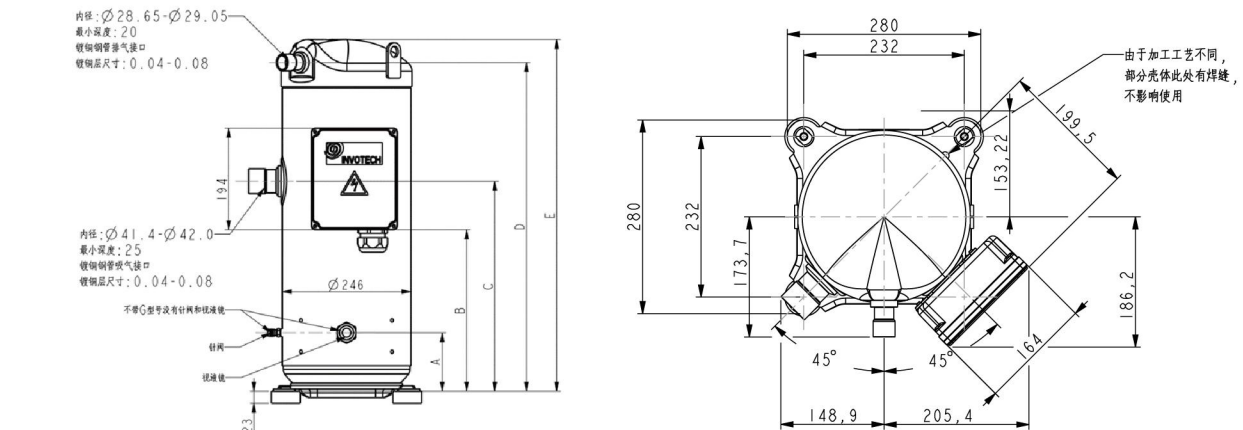
外形尺寸 | OUTLINE DRAWINGS



平台名称	A	B	C	D	E
163L平台	212	294.5	306	395.5	418
163H平台	257	339.5	351	440.5	463

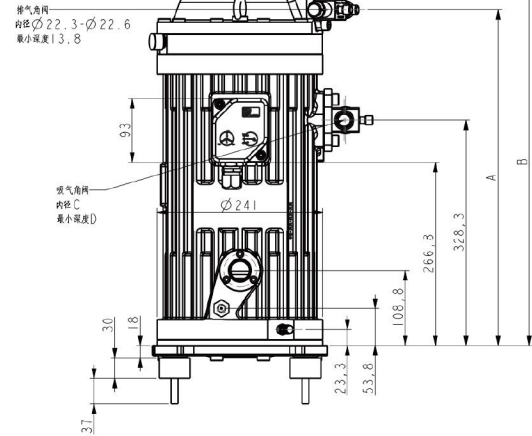


平台名称	A	B	C	D	E
190L平台	252.7	324.2	419.9	474.7	506.7
190H平台	302.7	374.2	421.7	524.7	556.7

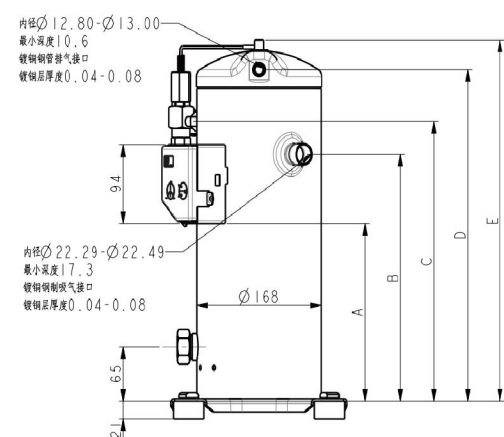


平台名称	A	B	C	D	E
246L平台	/	248.1	340.7	567.2	611.2
246H平台	111.7	308.1	400.7	627.2	671.2

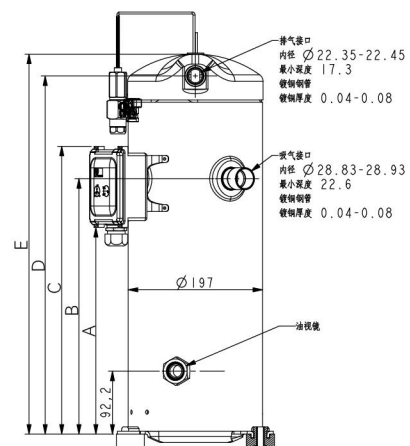
 OUTLINE DRAWINGS



平台名称	A	B	C	D
半封(排量216.7cc以下)	481.9	528.9	Φ28.5-Φ28.9	22.8
半封(排量216.7cc以上)	488.9	535.9	Φ35.2-Φ35.3	21.8

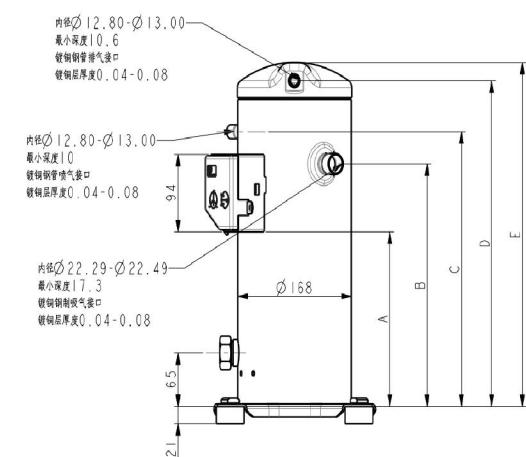


平台名称	A	B	C	D	E
163L平台(喷液)	212.0	294.5	333.7	395.5	430.9
163H平台(喷液)	257.0	339.5	378.7	440.5	475.9

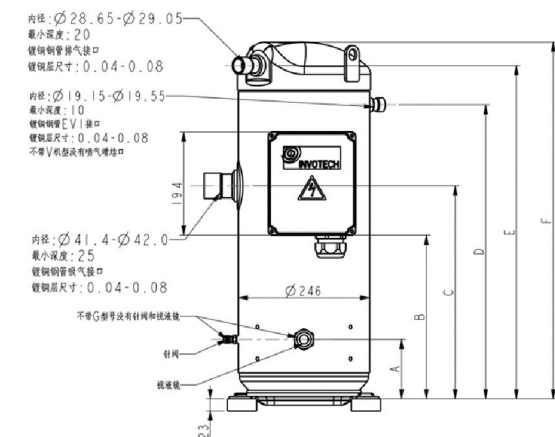


平台名称	A	B	C	D	E
190L平台(喷液)	252.7	324.2	419.9	474.7	506.7
190H平台(喷液)	302.7	374.2	421.7	524.7	556.7

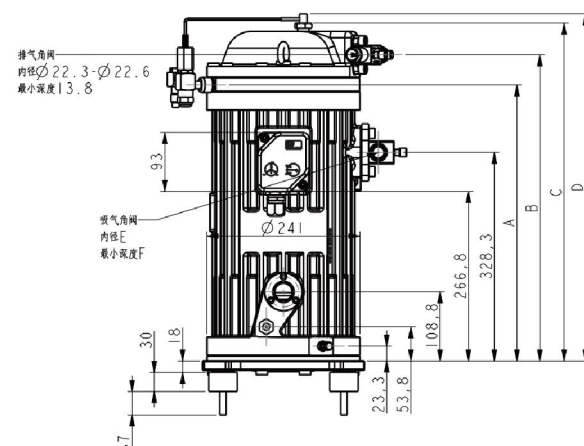
 英 华 特
INVOTECH
OUTLINE DRAWINGS



平台名称	A	B	C	D	E
163L平台(喷气增焓)	212.0	294.5	333.7	395.5	418.0
163H平台(喷气增焓)	257.0	339.5	378.7	440.5	463.0

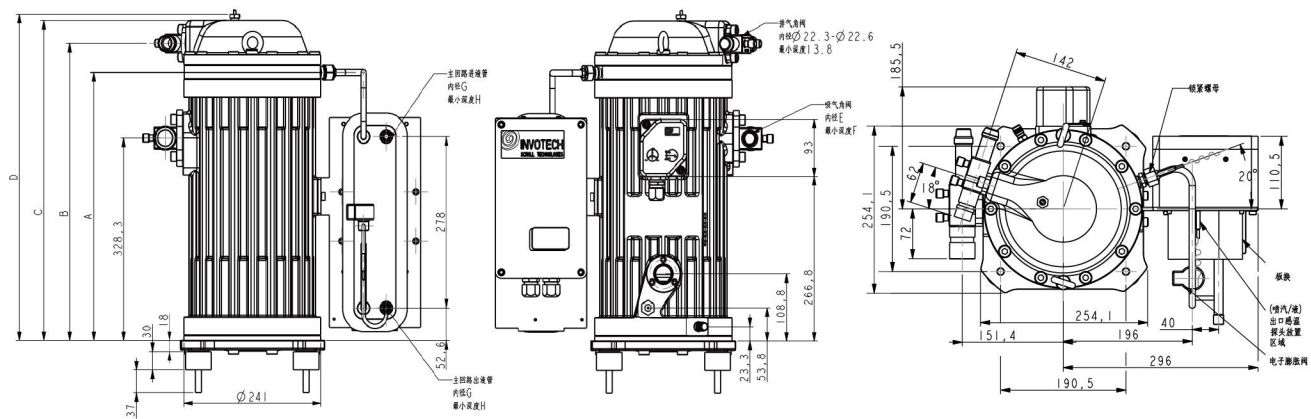


平台名称	A	B	C	D	E	F
246L平台(喷气增焓)	/	248.1	340.7	493.4	567.2	611.2
246H平台(喷气增焓)	111.7	308.1	400.7	553.4	627.2	671.2

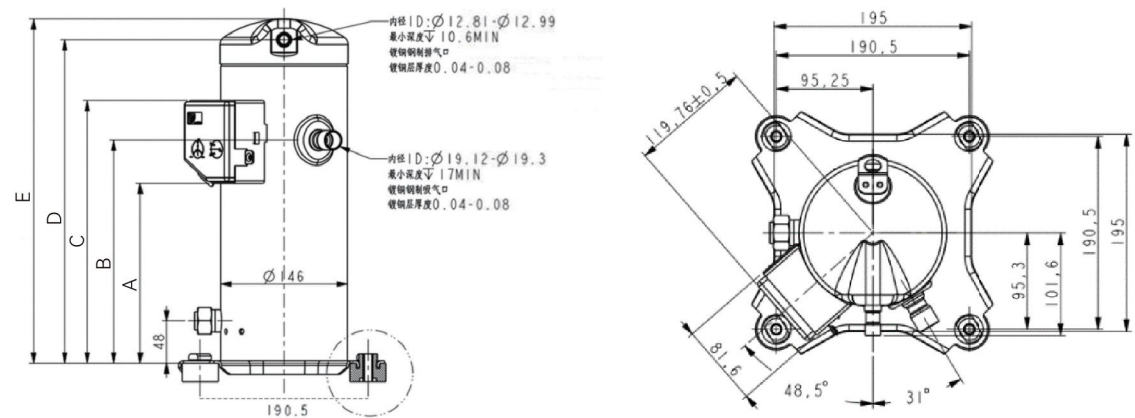


平台名称	A	B	C	D	E	F
半封(喷液)(排量216.7cc以下)	434.6	481.9	531.9	546.3	Φ28.5-Φ28.9	22.8
半封(喷液)(排量216.7cc以上)	442.5	488.9	538.9	554.2	Φ35.2-Φ35.3	21.8

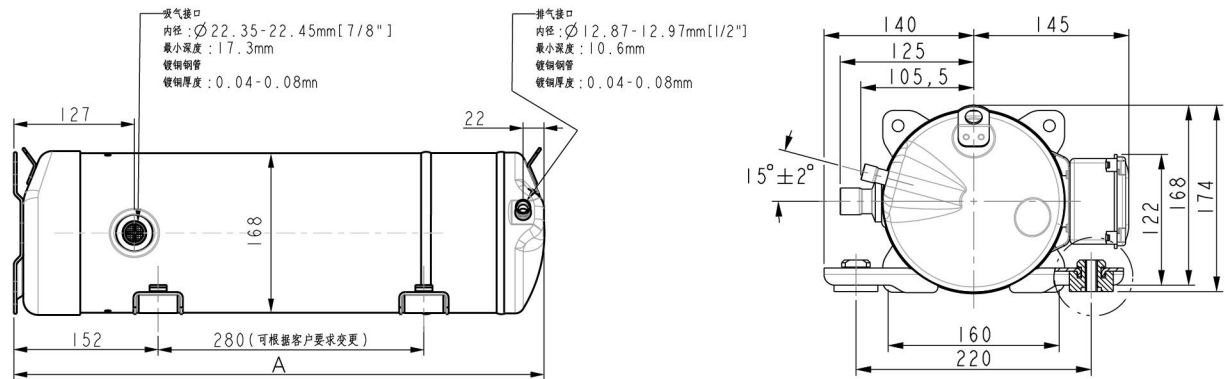
 英 华 特
INVOTECH
OUTLINE DRAWINGS



平台名称	A	B	C	D	E	F	G	H
半封(喷气增焓)(排量216.7cc以下)	434.6	481.9	518.9	528.9	Φ28.5-Φ28.9	22.8	Φ12.97-Φ13.07	13
半封(喷气增焓)(排量216.7cc以上)	442.5	488.9	525.9	535.9	Φ35.2-Φ35.3	21.8	Φ19.32-Φ19.42	13



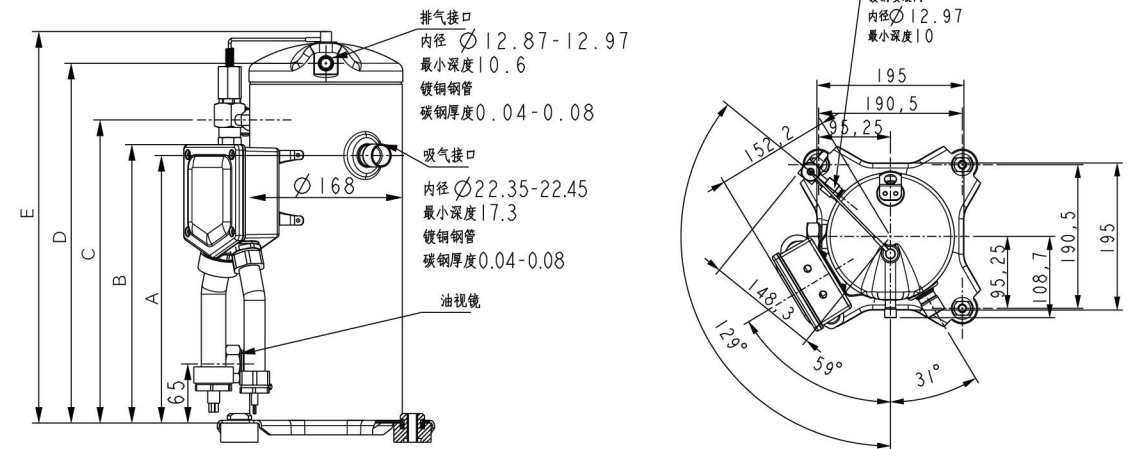
平台名称	A	B	C	D	E
139平台(新锐系列)	204	253	298	367	391



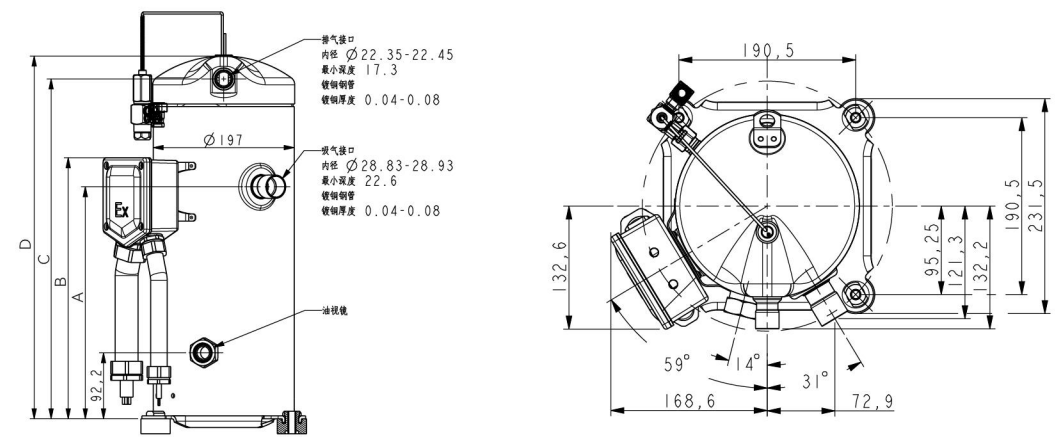
平台名称	A
卧式标准款-558Z	558.5
卧式加长款-603Z	603.5

 英 华 特
INVOTECH

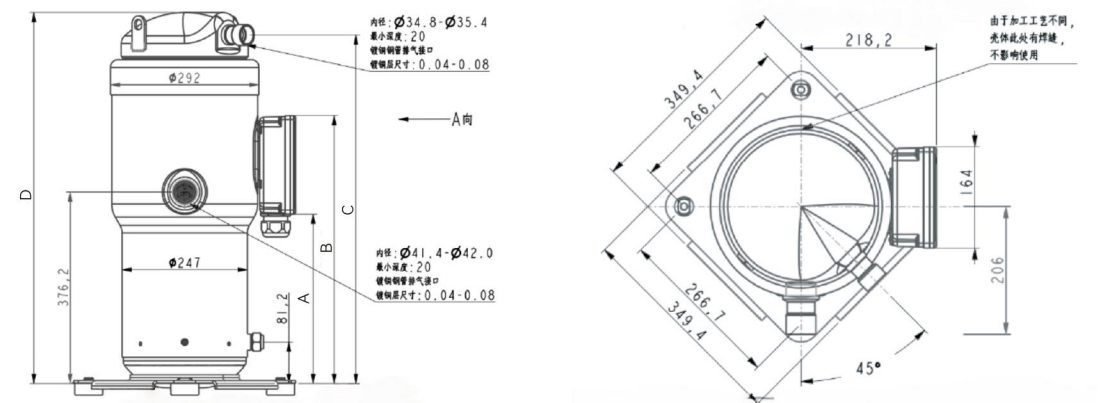
OUTLINE DRAWINGS



平台名称	A	B	C	D	E
163L平台(防爆)	294.5	306.5	333.7	395.5	430.9
163H平台(防爆)	339.5	351.5	378.7	440.5	475.9



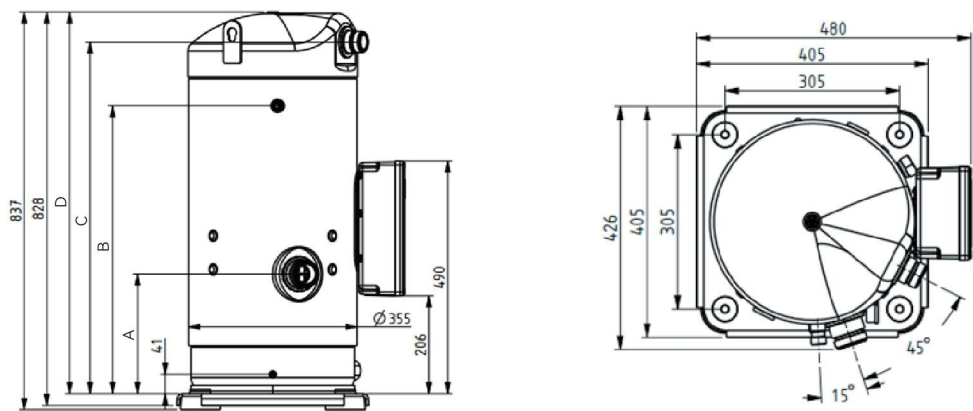
平台名称	A	B	C	D
190L平台(防爆)	324.2	364.7	474.7	506.7
190H平台(防爆)	374.2	414.7	524.7	556.7



平台名称	A	B	C	D
246变径	332.6	526.5	684.7	728.7

外形尺寸

英华特
INVOTECH
OUTLINE DRAWINGS



平台名称	A	B	C	D
355平台	252	606	741	803



涡旋压缩机
专业制造者

Professional Manufacturer
of Scroll Compressor