



股票代码: 301272

英华特热泵专用涡旋压缩机

Invotech Scroll Compressor for Heat Pump 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.

2025年09月印制

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
专利技术 TECHNOLOGIES AND PATENTS	03
产品历程 PRODUCT HISTORY	03
热泵专用涡旋压缩机 HEAT PUMP APPLICATION AND INVOTECH SOLUTION	04
产品型谱 MODEL LINE-UP	05
命名规则 NOMENCLATURE	06
低环温供暖应用 LOW AMBIENT TEMPERATURE HEATING APPLICATION	07
热泵热水应用 HEAT PUMP HOT WATER APPLICATION	09
热泵烘干应用 HEAT PUMP DRYING APPLICATION	11
工业高温热泵应用 ULTRA-HIGH TEMPERATURE HEATING APPLICATION	13
变频压缩机 INVERTER COMPRESSOR	14
静音加强型压缩机 SILENT ENHANCED COMPRESSOR	16
防爆压缩机 EXPLOSION-PROOF COMPRESSOR	18
外形尺寸 MODELS AND SPECIFICATIONS	20

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（以下简称英华特）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，股票代码为：301272）。现总部位于江苏常熟市，是一家以专业从事涡旋式压缩机研发、制造和销售为主的上市公司，致力于以创新的产品及服务为客户提供专业完善的压缩机解决方案。

通过自有技术创新，英华特在国内研发并推出了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。

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91项，其中发明专利18项。同时参与制定了<GB/T18429-2018 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>、<G-

B/T29030-2012容积式CO₂制冷压缩机（组）>、<GB/T25127.2-2020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>、<GB/T22068-2018汽车空调用电动压缩机总成>等国家标准。

英华特涡旋压缩机包括定频和变频两类产品，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多款涡旋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TüV的ISO9001、ISO14001和ISO45001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！

英华特 INVOTECH

Suzhou Invotech Scroll Technologies Co., Ltd. was established in 2011 with headquarters located in Changshu City, Jiangsu Province. Invotech is a high-tech enterprise specializing in the research and development, manufacturing and sales of scroll 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. There are two main categories of Invotech scroll

compressor – fixed speed and variable speed, which are divided to 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.

专利技术



英华特
INVOTECH

TECHNOLOGIES AND PATENTS



91项
专利

18项
发明专利

英华特拥有强大的技术创新能力，研发能力和新产品落地能力，始终保持在新产品开发、新工艺研究和产品应用探索等领域不断突破。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91项，其中发明专利18项。

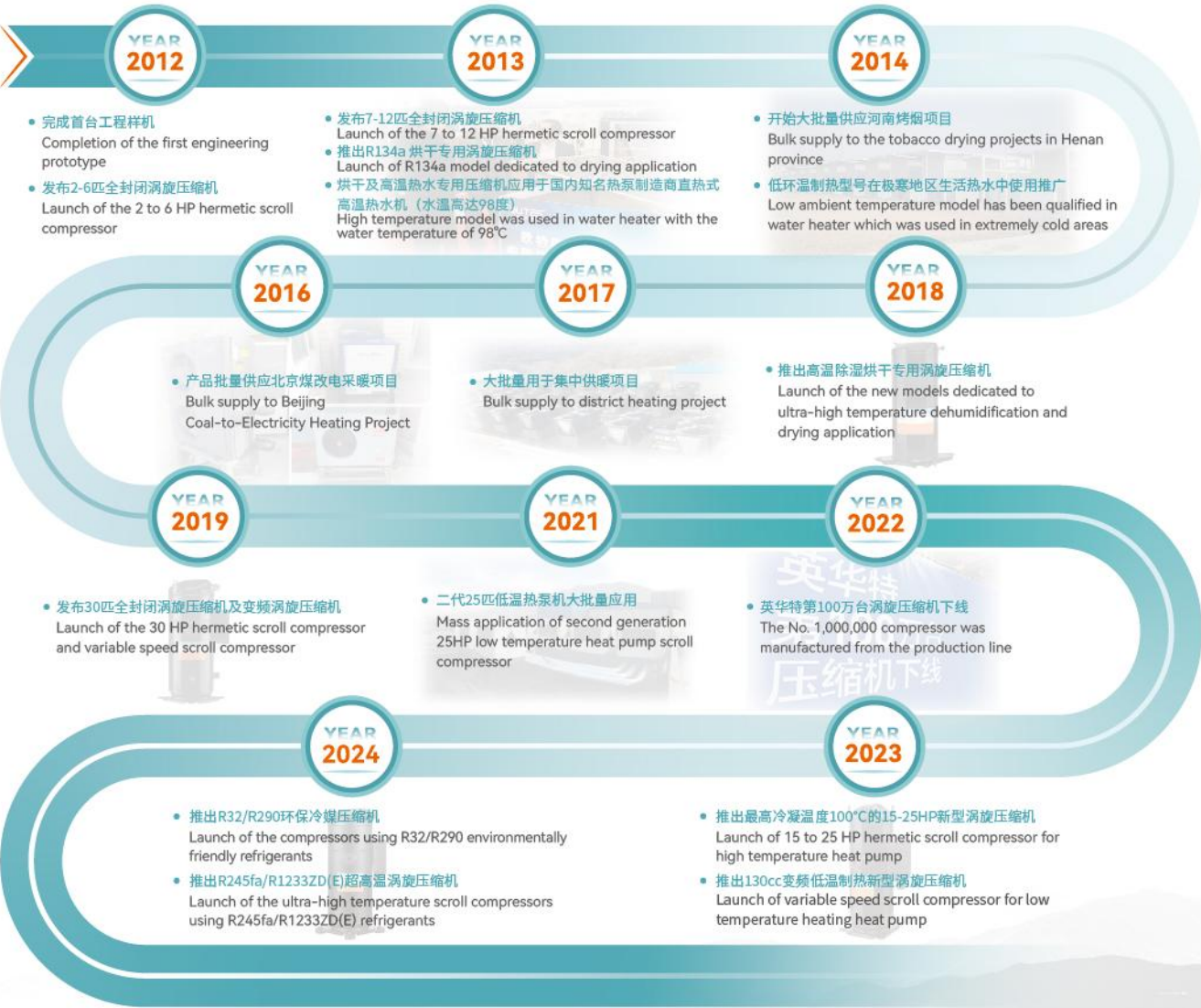
Invotech keeps strengthening its technological innovation and product development capabilities, and currently has 91 patents authorized, including 18 invention patents.

热泵专用产品历程



英华特
INVOTECH

PRODUCT HISTORY



热泵专用涡旋压缩机



英华特
INVOTECH

HEAT PUMP APPLICATION
AND INVOTECH SOLUTION

热泵作为一种可再生能源利用装置，是目前电制热的有效方式之一，其显著的节能、减碳特征使它成为替代化石能源中低温热能生产的理想技术方案。

在建筑行业，热泵技术可应用于新建建筑和既有建筑改造的供暖制冷和热水供应，其二氧化碳排放量相对燃煤锅炉降低60~80%；对于工业生产，高温工业热泵是解决工业能源脱碳的有效方案之一；对农业行业，热泵技术在农业环境调控、农产品干燥中的应用可以带来20~60%的节能效果。

英华特通过持续的技术创新，开发出适用于生活热水、建筑供暖，以及工农业、商业用热泵产品的变频和定频涡旋压缩机，助力热泵应用领域的拓展和革新。

Through continuous technological innovation, Invotech has developed full range products, including fixed speed and variable speed models, which are widely used in the water heater, space heating, drying and other heat pump applications in residential, commercial, and industrial fields.



产品型谱 | 英华特 INVOTECH MODEL LINE-UP

产品系列 Product Series	制冷剂 Refrigerant	电机类型 Motor Type	匹数(HP)										
低环温供暖 Low Ambient Temperature Heating	R32	定速 Fixed Speed											25
	R410A		4 5 6 7	9 10	12 13	15		20		25			
												50	
R22	5 6 7		10	12									
热泵热水 Hot Water Application	R410A		4 5 6 7	9 10	12 13	15		20		25			
	R407C		5 6 7 8 9 10	12	15	17					25		
	R22		3 4 5 6 7 8	10	12	15	17				25		
热泵烘干 High Temperature Drying	R134a		2 3 4 5 6 7 8	10	12 13	15	17		20		25		
工业高温热泵 Ultra-high Temperature Heating	R515B		7		12	15						25	
	R245fa											25	
	R1233zd(E)											20	

其他类型 Other Types	制冷剂 Refrigerant	排量 / 匹数 (CC / HP)
直流变频 DC Inverter	R410A	38-130cc
	R134a	60-130cc
交流变频 DC Inverter	R515B	168cc
静音加强型 Silent Enhanced Type	R410A	4 5 6 7 8 9 10 11 12
	R407C	6 7 8 12
	R134a	3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
	R22	5 6 7 8 9 10 11 12
防爆应用型 Explosion-Proof Type	R410A	3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15
	R134a	3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
	R22	3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

命名规则 | 英华特 INVOTECH NOMENCLATURE



低环温供暖应用-规格参数

英华特
INVOTECH

MODELS AND SPECIFICATIONS

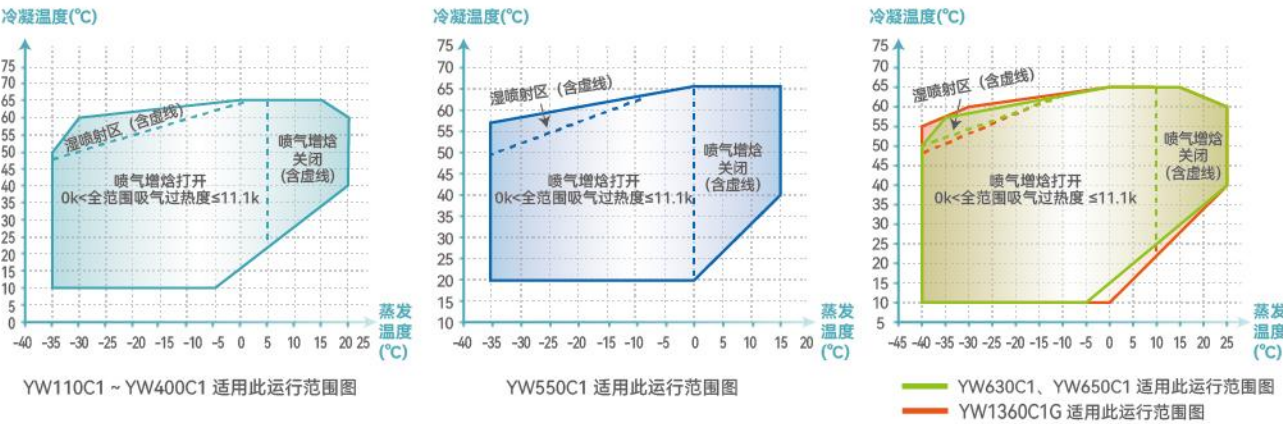
制冷剂：R410A

序号 No.	型号 Model	电制 Power Source	名义 功率 (HP)	排量 (cc/rev) Displacement	名义 制热量 (W) Heating 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	YW110C1-V100	380~420V /3~50Hz or 460V /3~60Hz	4	46.6	15267	4032	3.79	7.5	11	70	1.4	31	163L 平台 (带EVI)
2	YW135C1-V100		5	59.2	18317	4801	3.81	8.6	13	70	1.4	31	
3	YW135C2-V100		5	59.2	19872	5629	3.53	29.1	14	70	1.4	37	
4	YW152C2-V100	220V /1~50Hz	6	67.8	21932	5799	3.85	10.1	36	70	1.6	33	163H 平台 (带EVI)
5	YW160C1-V100		6	67.8	24007	6205	3.85	10.1	14	70	1.6	33	
6	YW185C1-V100		6.5	77	25066	6668	3.76	11.9	18.1	70	1.6	38	
7	YW245C1-V100	380~420V /3~50Hz or 460V /3~60Hz	9	102.9	33400	8900	3.75	15.7	21.4	90	2.7	53	190L 平台 (带EVI)
8	YW270C1-V100		10	115.5	38300	10000	3.83	17.8	24	90	3	53	
9	YW320C1-V100		12	131.6	42670	11170	3.82	18.9	30	90	3	56	190H 平台 (带EVI)
10	YW340C1-V105		13	143.1	48941	13069	3.74	23.6	32	90	4	57.5	
11	YW400C1-V105		15	167.2	55413	14528	3.81	25.5	36	90	4	59.3	
12	YW550C1-V100		20	235.6	76152	19526	3.88	34.2	46	120	5.5	104	246H 平台 (带EVI)
13	YW630C1-V100		25	256.9	71800	21130	3.4	39.7	56	120	6	109.4	
14	YW650C1-V100		25	265.5	75100	22071	3.41	40	58	120	6	109.4	344 平台
15	YW1360C1G-V100		50	540	155560	45000	3.46	80	92	120	6.1	236	

备注

- 序号1-12 名义工况：蒸发温度5℃，冷凝温度55℃，吸气过热度11.1K，过冷度8.3K
ET: 5℃, CT: 55℃, SH: 11.1K, SC: 8.3K, EVI: OFF
 - 序号13-15 名义工况：蒸发温度-7℃，冷凝温度50℃，吸气过热度10K，过冷度5K
ET: -7℃, CT: 50℃, SH: 10K, SC: 5K, EVI: ON
- 润滑油类型为POE
Oil type: POE
- 请根据功率和平台类别查阅20-23页获取外形尺寸图
Outline drawing: Page 20 to 23

运行范围图 | OPERATING ENVELOP



低环温供暖应用-规格参数

英华特
INVOTECH

MODELS AND SPECIFICATIONS

制冷剂：R32

序号 No.	型号 Model	电制 Power Source	名义 功率 (HP)	排量 (cc/rev) Displacement	名义 制热量 (W) Heating 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	YW630D1-V100	380~420V /3~50Hz or 460V /3~60Hz	25	256.9	76400	22500	3.4	41	61	120	6	108	246H 平台

备注

- 名义工况：蒸发温度-7℃，冷凝温度50℃，吸气过热度10K，过冷度5K
ET: -7℃, CT: 50℃, SH: 10K, SC: 5K, EVI: ON
- 润滑油类型为POE
Oil type: POE
- 请根据功率和平台类别查阅20-23页获取外形尺寸图
Outline drawing: Page 20 to 23

制冷剂：R407C

序号 No.	型号 Model	电制 Power Source	名义 功率 (HP)	排量 (cc/rev) Displacement	名义 制热量 (W) Heating 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	YW135T1-V100	380~420V /3~50Hz	5	83.3	19700	4970	3.96	9.2	12.6	70	1.4	31	163L平台 (带EVI)
2	YW205T1-V100		8	123	27983	7258	3.86	13.5	19.6	90	2.7	53	190L平台 (带EVI)

备注

- 名义工况：蒸发温度5℃，冷凝温度55℃，吸气过热度11.1K，过冷度8.3K
ET: 5℃, CT: 55℃, SH: 11.1K, SC: 8.3K, EVI: OFF
- 润滑油类型为3GS
Oil type: 3GS
- 请根据功率和平台类别查阅20-23页获取外形尺寸图
Outline drawing: Page 20 to 23

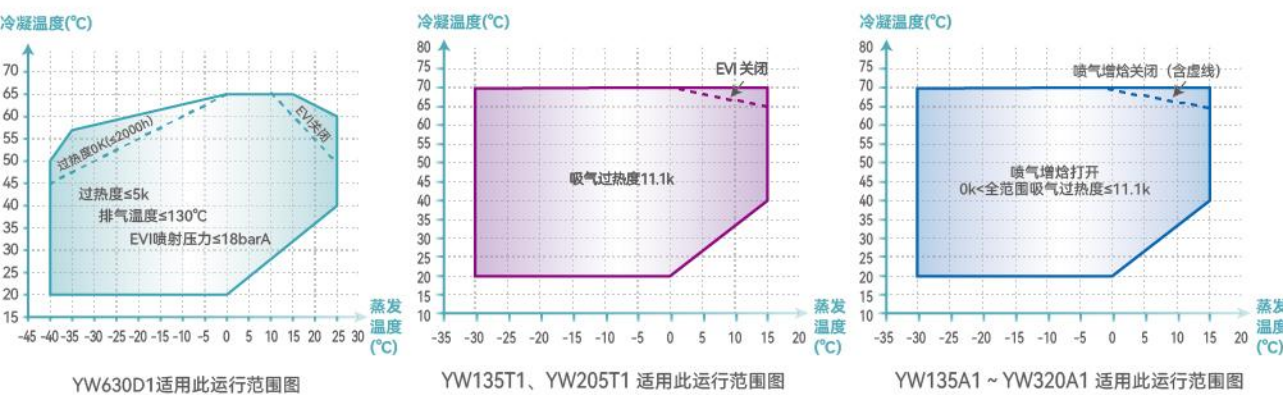
制冷剂：R22

序号 No.	型号 Model	电制 Power Source	名义 功率 (HP)	排量 (cc/rev) Displacement	名义 制热量 (W) Heating 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	YW135A1-V100	380~420V /3~50Hz Or 460V /3~60Hz	5	83.3	18000	4500	4	8.3	12.5	70	1.4	31	163L平台 (带EVI)
2	YW160A1-V100		6	98.3	21040	5260	4	9.5	14.3	70	1.6	33	163H平台 (带EVI)
3	YW185A1-V100		6.5	108	24670	6170	4	11.2	17.1	70	1.6	38	
4	YW285A1-V100		10	167.2	39675	9750	4.07	17	24.5	90	3	54	190L平台 (带EVI)
5	YW320A1-V100		12	189.1	43917	10737	4.09	18.7	27.7	90	3	54	

备注

- 名义工况：蒸发温度5℃，冷凝温度55℃，吸气过热度11.1K，过冷度8.3K
ET: 5℃, CT: 55℃, SH: 11.1K, SC: 8.3K, EVI: OFF
- 润滑油类型为3GS
Oil type: 3GS
- 请根据功率和平台类别查阅20-23页获取外形尺寸图
Outline drawing: Page 20 to 23

运行范围图 | OPERATING ENVELOP



热泵热水应用-规格参数

英华特

INVOTECH

MODELS AND SPECIFICATIONS

制冷剂：R410A

序号 No.	型号 Model	电制 Power Source	名义 功率 (HP)	排量 (cc/rev) Displacement	名义 制热量 (W) Heating 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	YW110C1-100	380~420V /3~/50Hz or 460V /3~/60Hz	4	46.6	14577	3877	3.76	7.4	11	70	1.4	31	163L 平台
2	YW135C1-100		5	59.2	18593	4893	3.8	8.7	13	70	1.4	31	163H 平台
3	YW160C1-100		6	67.8	21403	5603	3.82	9.8	14	70	1.6	33	
4	YW185C1-100		6.5	77	25350	6850	3.7	12.6	18.1	70	1.6	38	
5	YW245C1-100		9	102.9	33400	8900	3.75	15.7	21.4	90	2.7	53	190L 平台
6	YW270C1-100		10	115.5	37321	9821	3.8	16.7	24	90	3	54	
7	YW320C1-100		12	131.6	41660	10922	3.81	18.9	31.8	70	3	54	190H 平台
8	YW340C1-105		13	143.1	48166	12945	3.72	22.8	32	90	3.7	57.5	
9	YW400C1-105		15	167.2	54286	14286	3.8	24.5	36	90	3.7	57.5	246H 平台
10	YW550C1-100		20	235.6	77200	19700	3.92	34.2	47.4	120	5.5	104	
11	YW630C1-100		25	256.9	83900	21400	3.92	38.4	52	120	5.5	104	

备注

• 名义工况：蒸发温度5℃，冷凝温度55℃，吸气过热度11.1K，过冷度8.3K
ET: 5℃, CT: 55℃, SH: 11.1K, SC: 8.3K

• 润滑油类型为POE
Oil type: POE

• 请根据功率和平台类别查阅20-23页获取外形尺寸图
Outline drawing: Page 20 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 制热量 (W) Heating 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	YW75A1-100	380~420V /3~/50Hz Or 460V /3~/60Hz	3	46.6	10200	2630	3.88	5.1	7.4	70	1.4	30	163L
2	YW110A1-100		4	67.8	15000	3800	3.95	7.3	10.4	70	1.4	31	163H
3	YW135A1-100		5	83.3	18000	4500	4	8.3	12.5	70	1.4	31	
4	YW160A1-100		6	98.3	21040	5260	4	9.5	14.3	70	1.6	33	
5	YW185A1-100		6.5	108	24670	6470	4	11.2	17.1	70	1.6	38	190L
6	YW205A1-100		8	123	27470	6910	3.98	12.9	19.4	90	2.7	55	
7	YW285A1-100		10	167.2	37875	9375	4.04	16.4	24.5	90	3	54	190H
8	YW320A1-100		12	189.1	41400	10710	3.86	18	27.7	90	3	54	
9	YW360A1-105	380V~420V /3~/50Hz	13	210	48014	12424	3.86	22	33	90	3.7	57	246H
10	YW400A1-100	380~420V /3~/50Hz Or 460V /3~/60Hz	15	246	52943	13128	4.03	24	35	120	4.2	95	
11	YW450A1-100		17	265.5	56500	14250	3.96	26.5	40.4	120	5.5	101	
12	YW650A1-100		25	392	86293	21273	4.05	37.7	53.6	120	5.5	106	

备注

• 名义工况：蒸发温度5℃，冷凝温度55℃，吸气过热度11.1K，过冷度8.3K
ET: 5℃, CT: 55℃, SH: 11.1K, SC: 8.3K

• 润滑油类型为3GS
Oil type: 3GS

• 请根据功率和平台类别查阅20-23页获取外形尺寸图
Outline drawing: Page 20 to 23

热泵热水应用-规格参数

英华特

INVOTECH

MODELS AND SPECIFICATIONS

制冷剂：R407C

序号 No.	型号 Model	电制 Power Source	名义 功率 (HP)	排量 (cc/rev) Displacement	名义 制热量 (W) Heating 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	YW135T1-100	380~420V /3~/50Hz Or 460V /3~/60Hz	5	83.3	17520	4550	3.85	8.4	12.6	70	1.4	31	163L
2	YW160T1-100		6	98.3	20480	5320	3.85	9.6	14.5	70	1.6	33	163H
3	YW185T1-100		6.5	108	23991	6231	3.85	11.2	17.1	70	1.6	38	
4	YW205T1-100		8	123	26717	6979	3.83	13	19.6	90	2.7	53	190L
5	YW320T1-100		12	189.1	41285	10565	3.91	18.2	28	90	3	54	
6	YW400T1-100		15	246	50730	13110	3.87	18.8	38.8	120	4.2	95	246H
7	YW450T1-100		17	265.5	54750	14150	3.87	20.3	41.9	120	4.2	101	
8	YW650T1-100		25	392	77273	20268	3.81	34.9	57.7	120	5.5	106	

备注

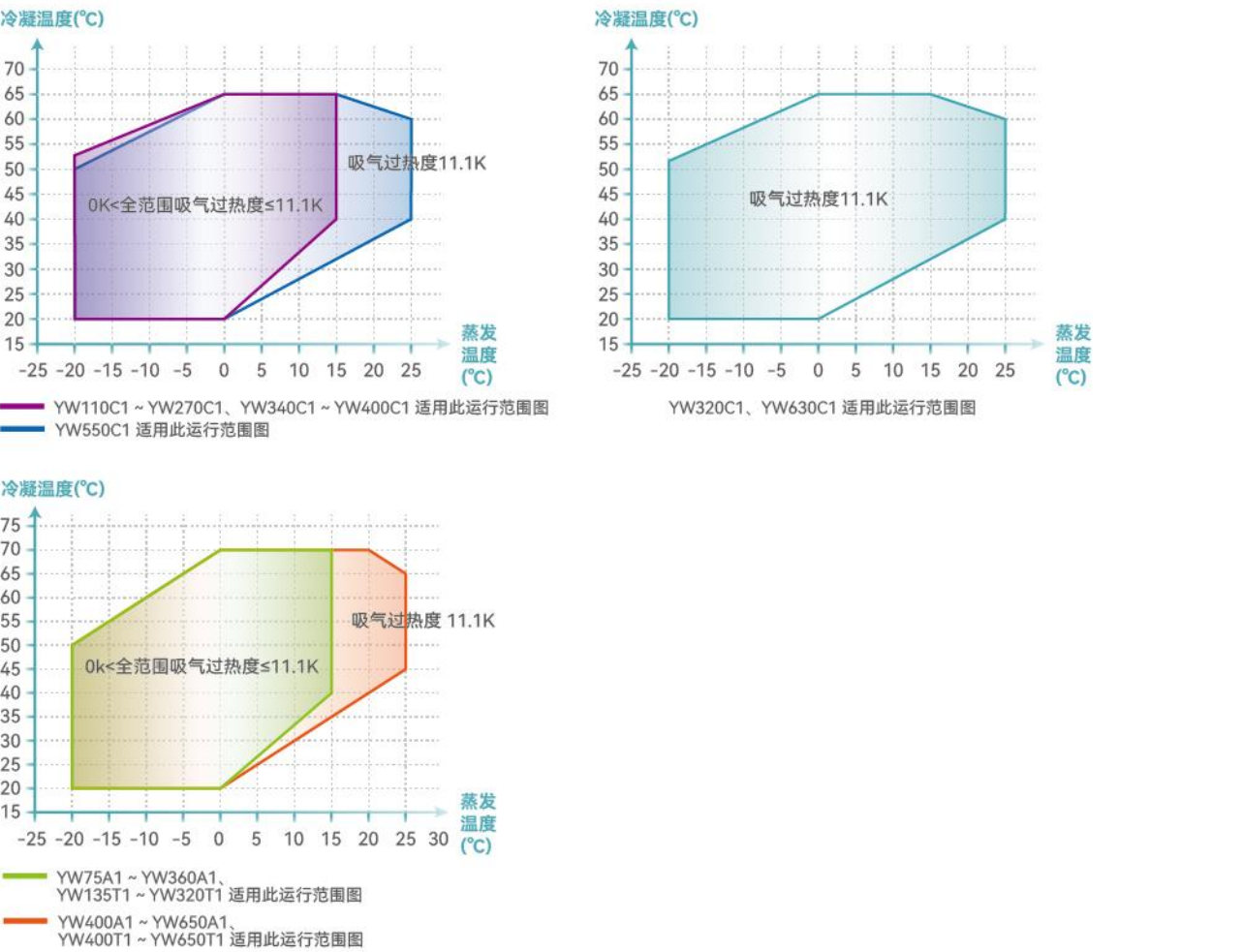
• 名义工况：蒸发温度5℃，冷凝温度55℃，吸气过热度11.1K，过冷度8.3K
ET: 5℃, CT: 55℃, SH: 11.1K, SC: 8.3K

• 润滑油类型为POE
Oil type: POE

• 请根据功率和平台类别查阅20-23页获取外形尺寸图
Outline drawing: Page 20 to 23

运行范围图

OPERATING ENVELOPE



热泵烘干应用-规格参数 | 英华特 INVOTECH MODELS AND SPECIFICATIONS

制冷剂: R134a

高温烘干

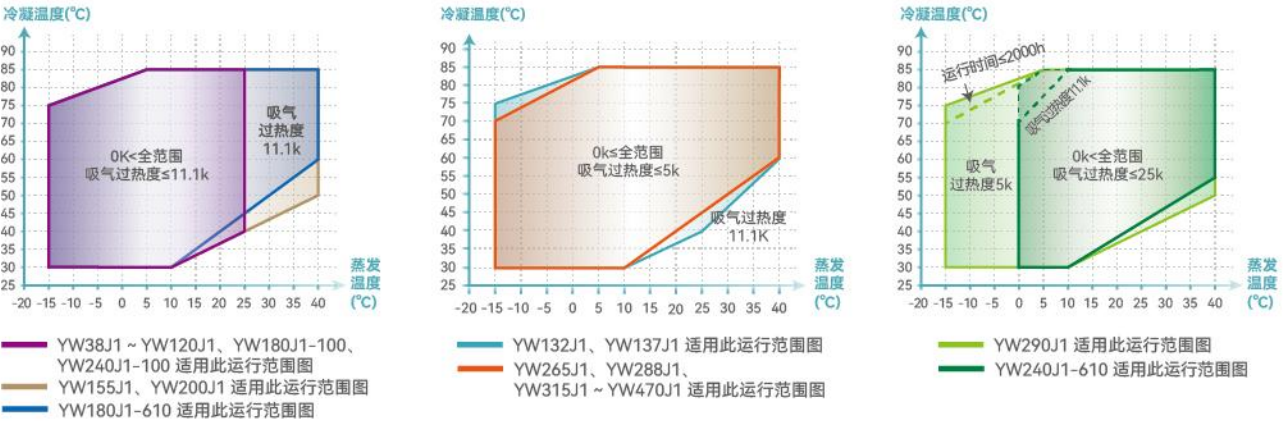
序号 No.	型号 Model	电制 Power Source	名义 功率 (HP)	排量 (cc/rev) Displacement	名义 制热量 (W) Heating Capacity	名义输入 功率(W) Input Power	名义 工况 能效比 (COP) (W/W)	名义 工况 电流(A) Running Current	最大 运行 电流 (MRC) (A)	建议油池 加热器 功率(W) Crankcase Heater	润滑油 初次 充注量(L) Oil Initial Charge Volume	重量 (kg) Weight	平台 尺寸 Dimensions
1	YW38J1-100	380~420V/3~ 50Hz Or 460V /3~60Hz	2	33.3	5000	1199	4.17	2.4	5	70	1.4	29	163L 平台
2	YW38J2-102		2	33.3	5126	1226	4.18	5.8	13	70	1.4	31	
3	YW55J1-100		3	46.6	7180	1689	4.25	4.1	6.5	70	1.4	30	
4	YW80J1-100		4	67.8	10430	2437	4.28	5.9	9	70	1.4	30	
5	YW80J2-100	220V/ 1~50Hz	4	67.8	10450	2450	4.27	11.6	23.2	70	1.4	33	163H 平台
6	YW100J1-100		5	83.3	13000	3023	4.3	6.4	10.4	70	1.4	31	
7	YW120J1-100		6	98.3	15530	3612	4.3	7.4	12.3	70	1.6	33	
8	YW132J1-100		6.5	108	17415	4045	4.31	8.7	17.1	70	1.6	38	
9	YW137J1-100	380~420V /3~50Hz Or 460V /3~60Hz	7	108.9	17861	4108	4.35	9.1	15	70	1.6	36	190L 平台
10	YW155J1-100		8	123	18830	4400	4.28	9.5	16.4	90	2.7	53	
11	YW180J1-100		9	145.4	23450	5450	4.3	11	18.8	90	2.7	53	
12	YW180J1-610		9	142	23400	5200	4.5	10.5	26.8	90	2.7	54	
13	YW200J1-100		10	167.2	25540	5940	4.3	11.6	20.3	90	3	54	
14	YW240J1-100		12	189.1	29220	6720	4.35	12.5	24	90	3	56	
15	YW240J1-610		12	189.1	29000	6500	4.46	13.1	28	90	3	54	
16	YW265J1-105		13	210	32471	11173	2.9	19.8	33	90	3.7	57	
17	YW288J1-105		15	238.3	35087	12109	2.9	21.9	36	90	3.7	58.7	
18	YW290J1-100		15	246	38050	8960	4.25	17.5	36.2	120	4.2	95	
19	YW315J1-100		17	265.5	41200	9770	4.22	20.5	37.5	120	5.5	100	
20	YW390J1-100		20	332.8	49357	16340	3.02	29	47	120	5.5	104	
21	YW470J1-100		25	392	56776	18738	3.03	33.2	54	120	5.5	104	

备注

- 序号1-19 名义工况: 蒸发温度7.2℃, 冷凝温度54.4℃, 吸气过热度11.1K, 过冷度8.3K
ET: 7.2℃, CT: 54.4℃, SH: 11.1K, SC: 8.3K
序号20、21 名义工况: 蒸发温度10℃, 冷凝温度75℃, 吸气过热度5K, 过冷度10K
ET: 10℃, CT: 75℃, SH: 5K, SC: 10K

- 润滑油类型为POE
Oil type: POE
- 请根据功率和平台类别查阅20-23页获取外形尺寸图
Outline drawing: Page 20 to 23

运行范围图 | OPERATING ENVELOPE



热泵烘干应用-规格参数 | 英华特 INVOTECH MODELS AND SPECIFICATIONS

制冷剂: R134a

高温烘干

序号 No.	型号 Model	电制 Power Source	名义 功率 (HP)	排量 (cc/rev) Displacement	名义 制热量 (W) Heating 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	YW120J1-V100	380~420V /3~50Hz Or 460V /3~60Hz	6	98.3	16270	3756	4.33	7.6	12.3	70	1.6	33	163H 平台 (带EVI)
2	YW132J1-V100		6.5	108	19157	4450	4.3	8.8	17.1	70	1.6	38	
3	YW200J1-V100		10	167.2	26758	6178	4.33	11.9	20.3	90	3	54	190L 平台 (带EVI)
4	YW240J1-V100		12	189.1	30614	6989	4.38	12.9	24	90	3	54	
5	YW290J1-V100		15	246	47256	14877	3.18	25.8	41.2	120	4.7	100	246L 平台 (带EVI)
6	YW315J1-V100		17	265.5	50694	16118	3.15	26.7	41	120	6	104	246H 平台 (带EVI)
7	YW390J1-V100		20	332.8	59069	18707	3.16	32.8	51	120	6	106	
8	YW470J1-V100		25	392	67366	21574	3.12	37.2	60	120	6	106	

备注

- 序号1-5 名义工况: 蒸发温度7.2℃, 冷凝温度54.4℃, 吸气过热度11.1K, 过冷度8.3K
ET: 7.2℃, CT: 54.4℃, SH: 11.1K, SC: 8.3K
序号6-8 名义工况: 蒸发温度10℃, 冷凝温度75℃, 吸气过热度5K, 过冷度10K
ET: 10℃, CT: 75℃, SH: 5K, SC: 10K

- 润滑油类型为POE
Oil type: POE
- 请根据功率和平台类别查阅20-23页获取外形尺寸图
Outline drawing: Page 20 to 23

运行范围图 | OPERATING ENVELOPE



工业高温热泵应用-规格参数

英华特
INVOTECH

MODELS AND SPECIFICATIONS

制冷剂：R515B

高温制热

序号 No.	型号 Model	电制 Power Source	名义 功率 (HP)	排量 (cc/rev) Displacement	名义 制热量 (W) Heating 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	YW132K1G-100	380~420V /3~50Hz Or 460V /3~60Hz	7	108	11301	4780	2.37	9.2	16.6	70	1.6	35.6	163H
2	YW240K1G-100		12	189.1	19782	8495	2.33	18	29.8	90	3	56	190L
3	YW290K1G-100		15	246	25437	10508	2.42	20	31	120	4.2	100	246L
4	YW470K1G-100		25	392	39181	16687	2.34	31	51	120	5.5	106	246H

备注

• 60Hz名义工况：蒸发温度10℃，冷凝温度85℃，吸气过热度10K，过冷度10K
ET: 10℃, CT: 85℃, SH: 10K, SC: 10K

• 润滑油类型为POE
Oil type: POE

• 请根据功率和平台类别查阅20-23页获取外形尺寸图
Outline drawing: Page 20 to 23

制冷剂：R245fa

超高温制热

序号 No.	型号 Model	电制 Power Source	名义 功率 (HP)	排量 (cc/rev) Displacement	名义 制热量 (W) Heating 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	YW470L1G-V100	380~420V /3~50Hz Or 460V /3~60Hz	25	392	51300	17060	3.01	31.5	47	120	6	106	246H 平台 (带EVI)

备注

• 名义工况：蒸发温度50℃，冷凝温度120℃，吸气过热度5K，过冷度10K
ET: 50℃, CT: 120℃, SH: 5K, SC: 10K, EVI: ON

• 润滑油类型为PAG
Oil type: PAG

• 请根据功率和平台类别查阅20-23页获取外形尺寸图
Outline drawing: Page 20 to 23

制冷剂：R1233zd(E)

超高温制热

序号 No.	型号 Model	电制 Power Source	名义 功率 (HP)	排量 (cc/rev) Displacement	名义 制热量 (W) Heating 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	YW390M1G-V100	380~420V /3~50Hz	20	332	42300	13800	3.07	31.5	56	120	6	108	246H 平台

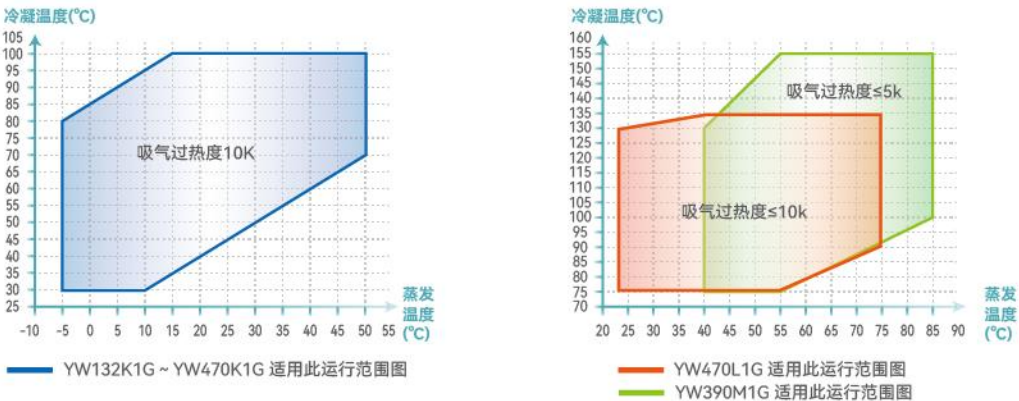
备注

• 名义工况：蒸发温度50℃，冷凝温度120℃，吸气过热度5K，过冷度10K
ET: 50℃, CT: 120℃, SH: 5K, SC: 10K, EVI: ON

• 润滑油类型为RC320S
Oil type: RC320S

• 请根据功率和平台类别查阅20-23页获取外形尺寸图
Outline drawing: Page 20 to 23

运行范围图 | OPERATING ENVELOP



变频压缩机-规格参数

英华特
INVOTECH

MODELS AND SPECIFICATIONS

制冷剂：R410A

直流变频

序号 No.	型号 Model	电源(驱动器 输入侧) Power Supply	排量 (cc/rev) Displacement	名义 制热量 (W) Heating 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	YIW38C1G-100	380~420V /3~50Hz	38	19319	5155	3.75	8.4	12.9	1800-5400	1.4	29.5	163L 平台
2	YIW38C2G-100	380~420V /3~50Hz or 460V /3~60Hz	38	19300	5020	3.84	14.5	22.2	1800-5400	1.4	29.5	
3	YIW42C1G-100	380~420V /3~50Hz	42	21384	5690	3.76	8.3	13.3	1800-5400	1.4	27	
4	YIW72C1G-V100		72	35391	9205	3.84	15.8	24.2	1800-5400	1.4	29.5	
5	YIW130C1G-V100	380~415V ±10%/3~ /50/60Hz	130	55575	16704	3.33	36	75	1500-7200	5.5	80	246L 平台

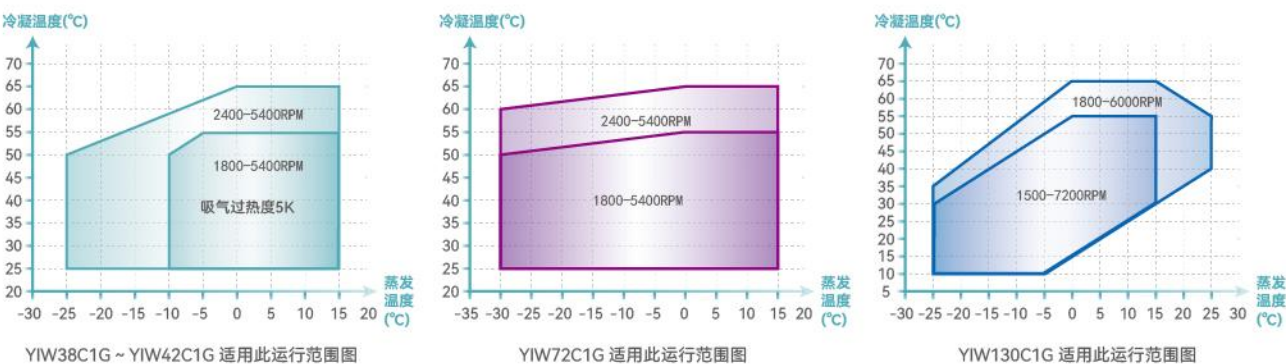
备注

• 序号1-4 名义工况：蒸发温度5℃，冷凝温度55℃，吸气过热度11.1K，过冷度8.3K
ET: 5℃, CT: 55℃, SH: 11.1K, SC: 8.3K, EVI: OFF, 4500rpm
序号5 名义工况：蒸发温度-7℃，冷凝温度50℃，吸气过热度10K，过冷度5K
ET: -7℃, CT: 50℃, SH: 10K, SC: 5K, EVI: ON, 4500rpm

• 润滑油类型为POE
Oil type: POE

• 请根据功率和平台类别查阅20-23页获取外形尺寸图
Outline drawing: Page 20 to 23

运行范围图 | OPERATING ENVELOP



变频压缩机-规格参数

英华特

INVOTECH

MODELS AND SPECIFICATIONS

制冷剂：R134a

直流变频

序号 No.	型号 Model	电源(驱动器 输入侧) Power Supply	排量 (cc/rev) Displacement	名义 制热量 (W) Heating 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	YIW60J1G-100	380~420V /3~/50Hz	60	14421	3510	4.11	7	16	1800~5400	1.4	29.5	163L 平台
2	YIW60J2G-100	220V/ 1~/50Hz	60	14431	3560	4.05	10.8	24.1	1800~5400	1.4	29.5	
3	YIW72J1G-100	380~420V /3~/50Hz	72	16933	4139	4.09	8.1	19.2	1800~5400	1.4	29.5	
4	YIW72J2G-100	220V/ 1~/50Hz	72	17340	4286	4.05	13	29	1800~5400	1.4	29.5	
5	YIW130J1G-100	380V/3~ /50Hz Or 380V/3~ /60Hz	130	30016	10619	3.87	23.8	75	1800~7200	5.5	80	246L 平台

- 备注
- 序号1~4 名义工况：蒸发温度7.2℃，冷凝温度54.4℃，吸气过热度11.1K，过冷度8.3K
ET: 7.2℃, CT: 54.4℃, SH: 11.1K, SC: 8.3K, 4500rpm

• 润滑油类型为POE
Oil type: POE

• 序号5 名义工况：蒸发温度10℃，冷凝温度75℃，吸气过热度5K，过冷度10K
ET: 10℃, CT: 75℃, SH: 5K, SC: 10K, 4500rpm

• 请根据功率和平台类别查阅20~23页获取外形尺寸图
Outline drawing: Page 20 to 23

制冷剂：R515B

交流变频

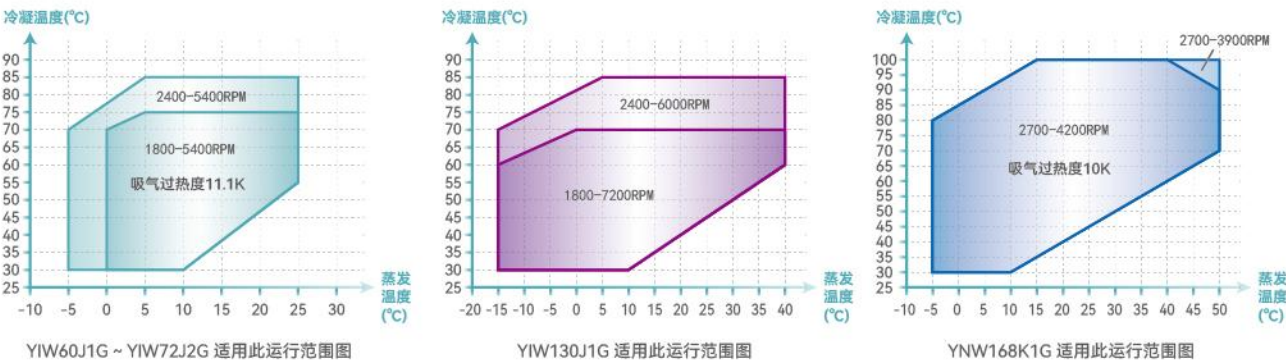
序号 No.	型号 Model	电源(驱动器 输入侧) Power Supply	排量 (cc/rev) Displacement	名义 制热量 (W) Heating Capacity	名义输入 功率(W) Input Power	名义工况 能效比 (COP) (W/W)	名义工况 电流(A) Running Current	最大 运行 电流 (MRC) (A)	运行转速 (rpm)	润滑油 初次 充注量(L) Oil Initial Charge Volume	重量 (kg) Weight	平台 尺寸 Dimensions
1	YNW168K1G-100	380V/ 3~/60Hz	167.2	21540	8825	2.44	17.36	34.7	2700~4200	2.7	54	190L 平台

- 备注
- 名义工况：蒸发温度10℃，冷凝温度85℃，吸气过热度10K，过冷度10K
ET: 10℃, CT: 85℃, SH: 10K, SC: 10K, 3600rpm

• 润滑油类型为POE
Oil type: POE

• 请根据功率和平台类别查阅20~23页获取外形尺寸图
Outline drawing: Page 20 to 23

运行范围图 | OPERATING ENVELOP



静音加强型压缩机-规格参数

英华特

INVOTECH

MODELS AND SPECIFICATIONS

制冷剂：R407C

序号 No.	型号 Model	电制 Power Source	名义 功率 (HP)	排量 (cc/rev) Displacement	名义 制热量 (W) Heating 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	YW160T1-621	380V~420V /3~/50Hz or 460V /3~/60Hz	6	98.3	20849	5595	3.72	10.9	15.5	70	1.6	36	163H 平台
2	YW185T1-621		7	108	22550	6100	3.7	11.5	16.5	70	1.6	36	
3	YW205T1-621		8	123	26700	6990	3.82	12.9	19.4	90	3.5	54	190H 平台
4	YW320T1-621		12	189.1	40723	10796	3.77	17.8	25.2	90	3.5	56.3	

- 备注
- 名义工况：蒸发温度5℃，冷凝温度55℃，吸气过热度11.1K，过冷度8.3K
ET: 5℃, CT: 55℃, SH: 11.1K, SC: 8.3K, EVI: OFF

• 润滑油类型为POE
Oil type: POE

• 请根据功率和平台类别查阅20~23页获取外形尺寸图
Outline drawing: Page 20 to 23

制冷剂：R410A

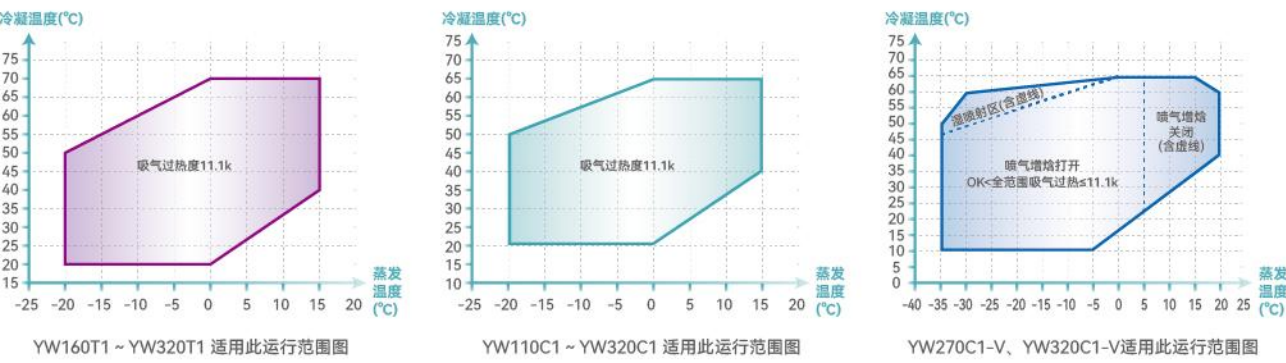
序号 No.	型号 Model	电制 Power Source	名义 功率 (HP)	排量 (cc/rev) Displacement	名义 制热量 (W) Heating Capacity	名义输入 功率(W) Input Power	名义工况 能效比 (COP) (W/W)	名义工况 电流(A) Running Current	最大 运行 电流 (MRC) (A)	建议油池 加热器 功率(W) Crankcase Heater	润滑油 初次 充注量(L) Oil Initial Charge Volume	重量 (kg) Weight	平台 尺寸 Dimensions
1	YW110C1-621	380~420V /3~/50Hz	4	46.6	15590	4311	3.62	8.1	10	70	1.6	32	163H 平台
2	YW135C1-621		5	59.2	18167	4854	3.74	8.9	12	70	1.6	32.2	
3	YW160C1-621		6	67.8	21410	5962	3.6	11.3	15	70	1.6	36	
4	YW185C1-621		7	77	24766	6866	3.61	12.5	17.2	70	1.6	36	
5	YW270C1-621		10	115.5	38600	10161	3.8	17.9	23.4	90	3.5	56.3	190H 平台
6	YW320C1-621		12	127.8	41418	10821	3.83	18.5	27	90	3.5	56.3	
7	YW270C1-V621		10	115.5	37875	10236	3.7	18.4	23.4	90	3.5	56.3	
8	YW320C1-V621		12	127.8	41418	11020	3.76	19.2	27	90	3.5	56.3	

- 备注
- 名义工况：蒸发温度5℃，冷凝温度55℃，吸气过热度11.1K，过冷度8.3K
ET: 5℃, CT: 55℃, SH: 11.1K, SC: 8.3K

• 润滑油类型为POE
Oil type: POE

• 请根据功率和平台类别查阅20~23页获取外形尺寸图
Outline drawing: Page 20 to 23

运行范围图 | OPERATING ENVELOP



静音加强型压缩机-规格参数

英华特

INVOTECH

MODELS AND SPECIFICATIONS

制冷剂：R134a

序号 No.	型号 Model	电制 Power Source	名义 功率 (HP)	排量 (cc/rev) Displacement	名义 制热量 (W) Heating 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	YW55J1-621	380~420V /3~/50Hz	3	46.6	7036	1689	4.17	4.1	6.5	70	1.4	31	163L
2	YW100J1-621		5	83.3	13000	3200	4.1	6.6	10	70	1.6	32.8	163H
3	YW120J1-621		6	98.3	15397	3541	4.4	7.8	13	70	1.6	36	
4	YW240J1-621		12	189.1	29220	6720	4.35	12.5	23	90	3.5	56.6	190H

备注

• 名义工况：蒸发温度7.2℃，冷凝温度54.4℃，吸气过热度11.1K，过冷度8.3K
ET: 7.2℃, CT: 54.4℃, SH: 11.1K, SC: 8.3K

• 润滑油类型为POE
Oil type: POE

• 请根据功率和平台类别查阅20-23页获取外形尺寸图
Outline drawing: Page 20 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 制热量 (W) Heating 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	YW135A1-621	380~420V /3~/50Hz	5	83.3	18155	4788	3.79	8.8	14	70	1.6	32.8	163H 平台
2	YW160A1-621		6	98.3	21246	5540	3.83	10.8	15.3	70	1.6	36	
3	YW185A1-621		7	108	23303	6012	3.88	11	16.1	70	1.6	36	
4	YW205A1-621	380~420V /3~/50Hz or 460V /3~/60Hz	8	123	27580	7000	3.94	13.1	19.2	90	3.5	54	190H 平台
5	YW245A1-621		9	145.4	33450	8403	3.98	14.8	21.2	90	3.5	55	
6	YW285A1-621	380~420V /3~/50Hz	10	167.2	37636	9337	4.03	16.8	23.3	90	3.5	56.3	
7	YW320A1-621		12	189.1	41605	10767	3.86	18.7	26.5	90	3.5	56.3	

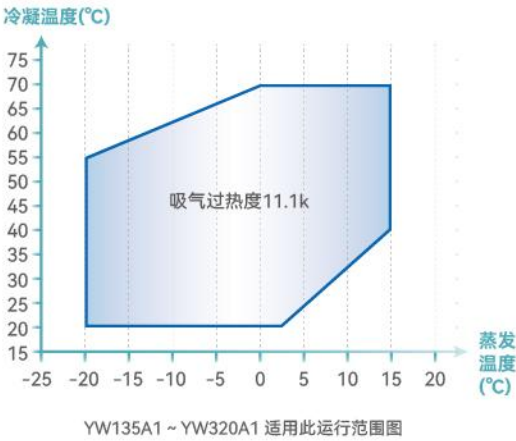
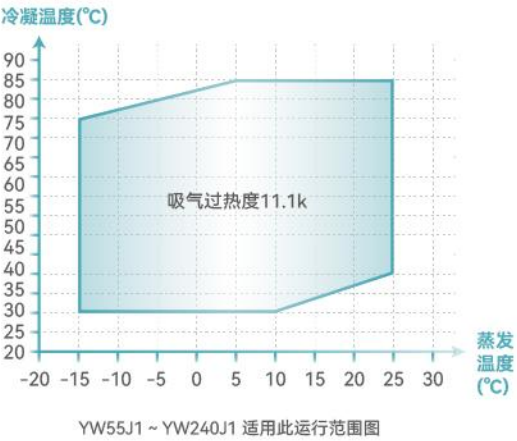
备注

• 名义工况：蒸发温度5℃，冷凝温度55℃，吸气过热度11.1K，过冷度8.3K
ET: 5℃, CT: 55℃, SH: 11.1K, SC: 8.3K

• 润滑油类型为3GS
Oil type: 3GS

• 请根据功率和平台类别查阅20-23页获取外形尺寸图
Outline drawing: Page 20 to 23

运行范围图 | OPERATING ENVELOP



防爆压缩机-规格参数

英华特

INVOTECH

MODELS AND SPECIFICATIONS

制冷剂：R410A

序号 No.	型号 Model	电制 Power Source	名义 功率 (HP)	排量 (cc/rev) Displacement	名义 制热量 (W) Heating 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	YW75C1-10X	380~420V /3~/50Hz	3	32.2	10626	2826	3.76	7.6	7.6	70	1.4	30	163L 平台
2	YW110C1-10X		4	46.6	14577	3877	3.76	7.4	11	70	1.4	31	
3	YW135C1-10X		5	59.2	18593	4893	3.8	8.7	13	70	1.4	31	
4	YW135C1-V10X		5	59.2	18317	4801	3.81	8.6	13	70	1.4	31	163H 平台
5	YW160C1-10X		6	67.8	21403	5603	3.82	9.8	14	70	1.6	33	
6	YW160C1-V10X		6	67.8	22417	5827	3.85	10.1	14	70	1.6	33	
7	YW185C1-10X		6.5	77	25350	6850	3.7	12.6	18.1	70	1.6	38	190L 平台
8	YW185C1-V10X		6.5	77	25350	6850	3.7	12.6	18.1	70	1.6	38	
9	YW245C1-10X		9	102.9	33400	8900	3.75	15.7	21.4	90	2.7	53	190H 平台
10	YW270C1-10X		10	115.5	37321	9821	3.8	16.7	24	90	3	54	
11	YW270C1-V10X		10	115.5	38300	10000	3.83	17.8	24	90	3	54	
12	YW320C1-10X		12	131.6	41660	10922	3.81	19.3	30	90	3	56	190H 平台
13	YW320C1-V10X		12	131.6	42670	11170	3.82	19.3	30	90	3	56	
14	YW340C1-10X		13	143.1	48166	12945	3.72	22.8	32	90	3.7	57.5	
15	YW340C1-V10X		13	143.1	48941	13069	3.74	23.6	32	90	4	57.5	
16	YW400C1-10X		15	167.2	54286	14286	3.8	24.5	36	90	3.7	57.5	
17	YW400C1-V10X		15	167.2	55413	14528	3.81	25.5	36	90	4	59.3	

备注

• 名义工况：蒸发温度5℃，冷凝温度55℃，吸气过热度11.1K，过冷度8.3K
ET: 5℃, CT: 55℃, SH: 11.1K, SC: 8.3K, EVI: OFF

• 润滑油类型为POE
Oil type: POE

• 请根据功率和平台类别查阅20-23页获取外形尺寸图
Outline drawing: Page 20 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 制热量 (W) Heating 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	YW75A1-10X	380~420V /3~/50Hz	3	46.6	10200	2630	3.88	5.1	7.4	70	1.4	30	163L 平台
2	YW75A1-V10X		3	46.6	11470	2870	4	6.2	7.4	70	1.4	30	
3	YW110A1-10X		4	67.8	15000	3800	3.95	7.3	10.4	70	1.4	31	
4	YW135A1-10X		5	83.4	18000	4500	4	8.3	12.5	70	1.4	31	163H 平台
5	YW160A1-10X		6	98.3	21040	5260	4	9.5	14.3	70	1.6	33	
6	YW185A1-10X		6.5	108	24670	6170	3.99	11.2	17.1	70	1.6	38	
7	YW185A1-V10X		6.5	108	24670	6478	4.03	11	17.1	70	1.6	38	190L 平台
8	YW285A1-10X		10	167.2	37875	9375	4.04	16.4	24.5	90	3	54	
9	YW285A1-V10X		10	167.2	39675	9750	4.07	17	24.5	90	3	54	
10	YW320A1-10X		12	189.1	41400	10710	3.86	18	27.7	90	3	54	
11	YW320A1-V10X		12	189.1	43917	10737	4.09	18.7	27.7	90	3	54	

备注

• 名义工况：蒸发温度5℃，冷凝温度55℃，吸气过热度11.1K，过冷度8.3K
ET: 5℃, CT: 55℃, SH: 11.1K, SC: 8.3K, EVI: OFF

• 润滑油类型为3GS
Oil type: 3GS

• 请根据功率和平台类别查阅20-23页获取外形尺寸图
Outline drawing: Page 20 to 23

防爆压缩机-规格参数

英华特
INVOTECH
MODELS AND SPECIFICATIONS

制冷剂: R134a

序号 No.	型号 Model	电制 Power Source	名义 功率 (HP)	排量 (cc/rev) Displacement	名义 制热量 (W) Heating 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	YW55J1-10X	380~420V /3~50Hz	3	46.6	7180	1689	4.25	4.1	6.5	70	1.4	30.0	163L 平台
2	YW80J1-10X		4	67.8	10430	2437	4.28	5.9	9	70	1.4	30.0	
3	YW100J1-10X		5	83.3	13000	3023	4.3	6.4	10.4	70	1.4	31.0	
4	YW120J1-10X		6	98.3	15530	3612	4.3	7.4	12.3	70	1.6	33.0	163H 平台
5	YW132J1-10X		6.5	108	17415	4045	4.31	8.7	17.1	70	1.6	38.0	
6	YW132J1-V10X		6.5	108	19157	4450	4.38	8.8	17.1	70	1.6	38.0	
7	YW137J1-10X		7	108.9	17861	4108	4.35	9.1	15	70	1.6	36.0	190L 平台
8	YW155J1-10X		8	123	18830	4400	4.28	9.5	16.4	90	2.7	53.0	
9	YW180J1-10X		9	145.4	23450	5450	4.3	11	18.8	90	2.7	53.0	
10	YW200J1-10X		10	167.2	25540	5940	4.3	11.6	20.3	90	3.0	54.0	190H 平台
11	YW200J1-V10X		10	167.2	26758	6178	4.33	11.9	20.3	90	3.0	54.0	
12	YW240J1-10X		12	189.1	29220	6720	4.35	12.5	24	90	3.0	56.0	
13	YW240J1-V10X		12	189.1	30614	6989	4.38	12.9	24	90	3.0	56.0	
14	YW265J1-10X		13	210	32471	11173	2.9	19.8	33	90	3.7	57.0	

备注

- 序号1-13名义工况: 蒸发温度7.2℃, 冷凝温度54.4℃, 吸气过热度11.1K, 过冷度8.3K
ET: 7.2℃, CT: 54.4℃, SH: 11.1K, SC: 8.3K, EVI: ON
序号14名义工况: 蒸发温度10℃, 冷凝温度75℃, 吸气过热度5K, 过冷度10K
ET: 10℃, CT: 75℃, SH: 5K, SC: 10K
- 润滑油类型为POE
Oil type: POE
- 请根据功率和平台类别查阅20-23页获取外形尺寸图
Outline drawing: Page 20 to 23

Ex mb sb IIC T4 Gb防爆等级合格证



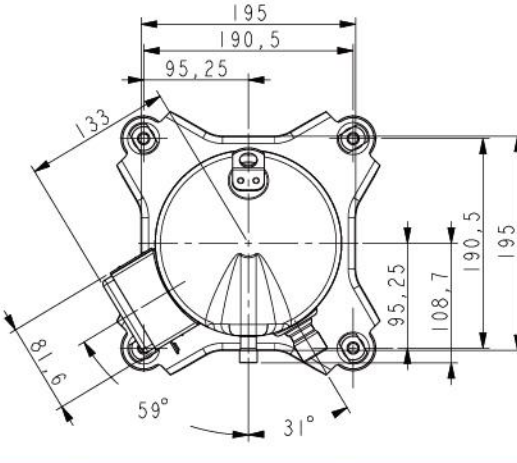
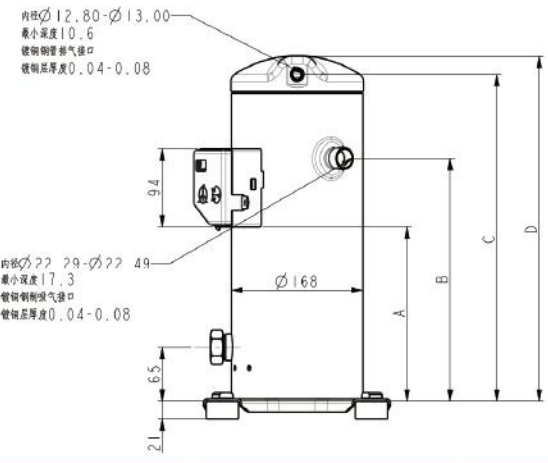
5HP平台防爆合格证

10HP平台防爆合格证

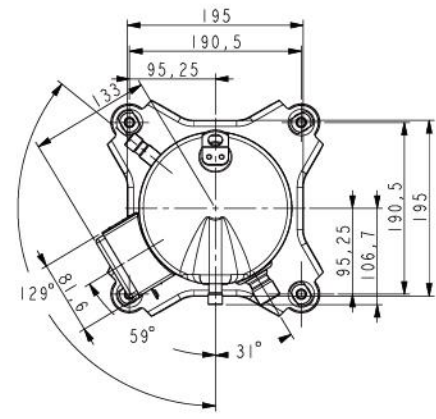
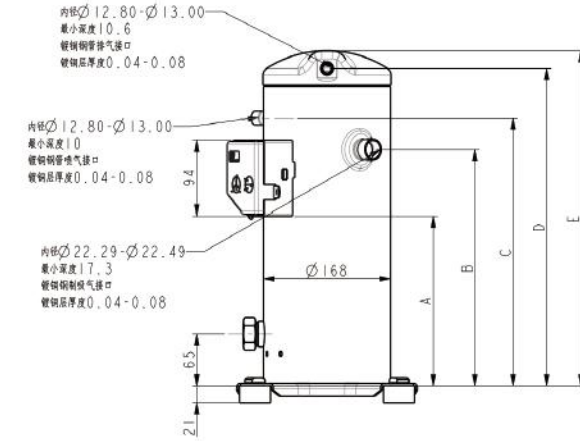


外形尺寸

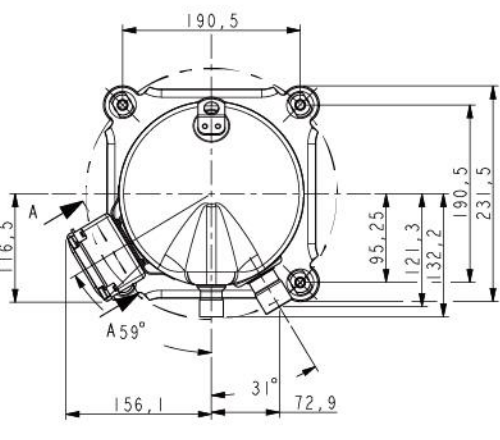
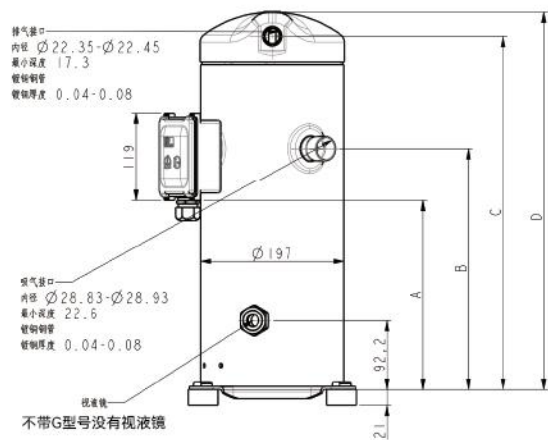
英华特
INVOTECH
OUTLINE DRAWINGS



平台名称	A	B	C	D
163L平台	212.0	294.5	395.5	419.0
163H平台	257.0	339.5	440.5	464.0

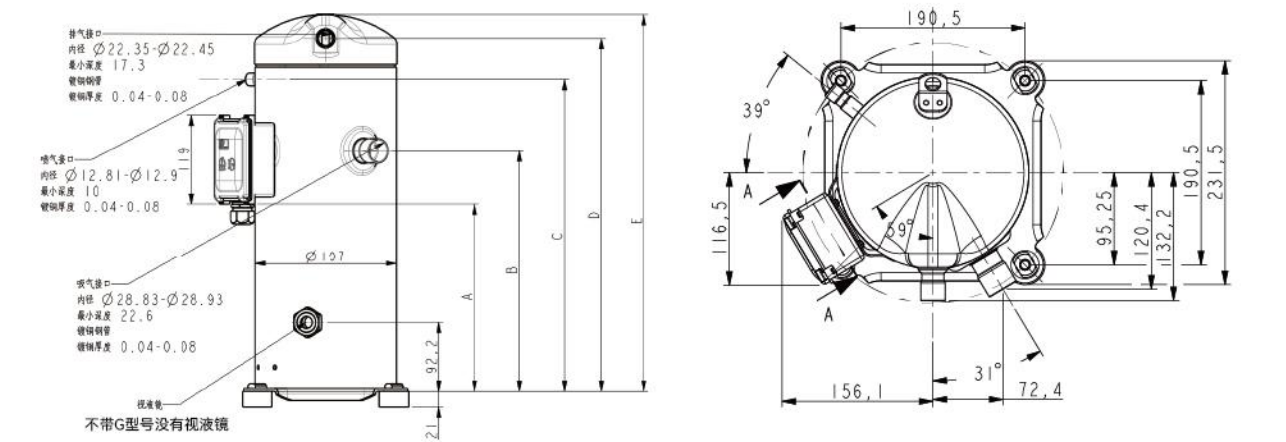


平台名称	A	B	C	D	E
163L平台(带喷气EVI)	212.0	294.5	333.7	395.5	419.0
163H平台(带喷气EVI)	257.0	339.5	378.7	440.5	464.0

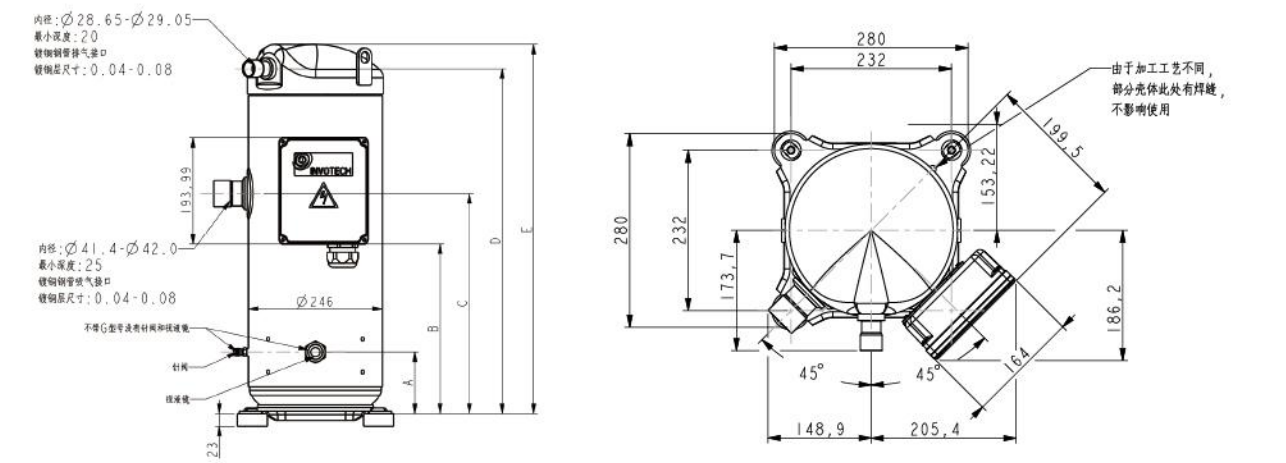


平台名称	A	B	C	D
190L平台	252.7	324.2	474.7	506.7
190H平台	302.7	374.2	524.7	556.7

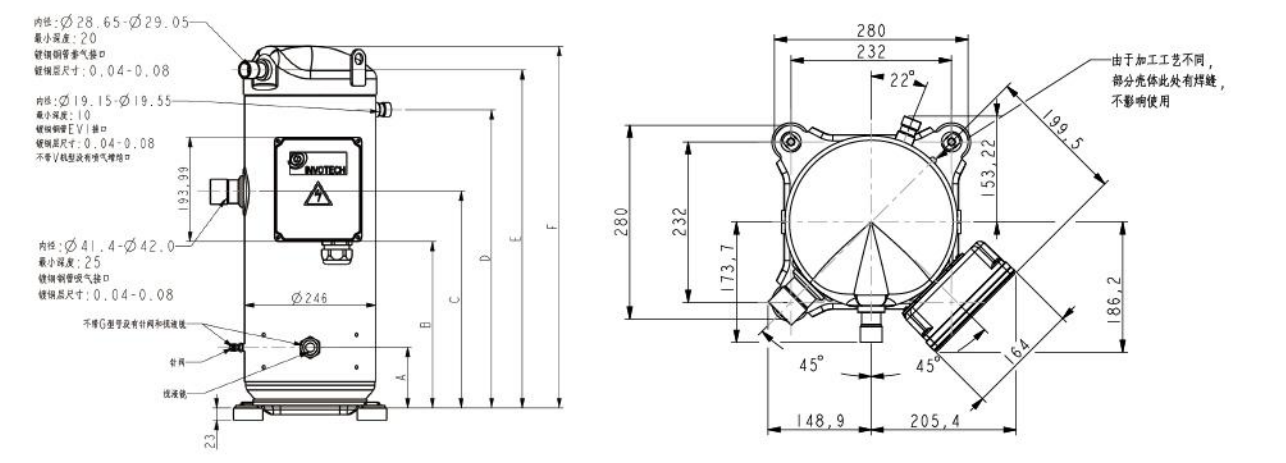
外形尺寸 | 英华特 INVOTECH OUTLINE DRAWINGS



平台名称	A	B	C	D	E
190L平台 (带排气EVI)	252.7	324.2	419.9	474.7	506.7
190H平台 (带排气EVI)	302.7	374.2	469.9	524.7	556.7

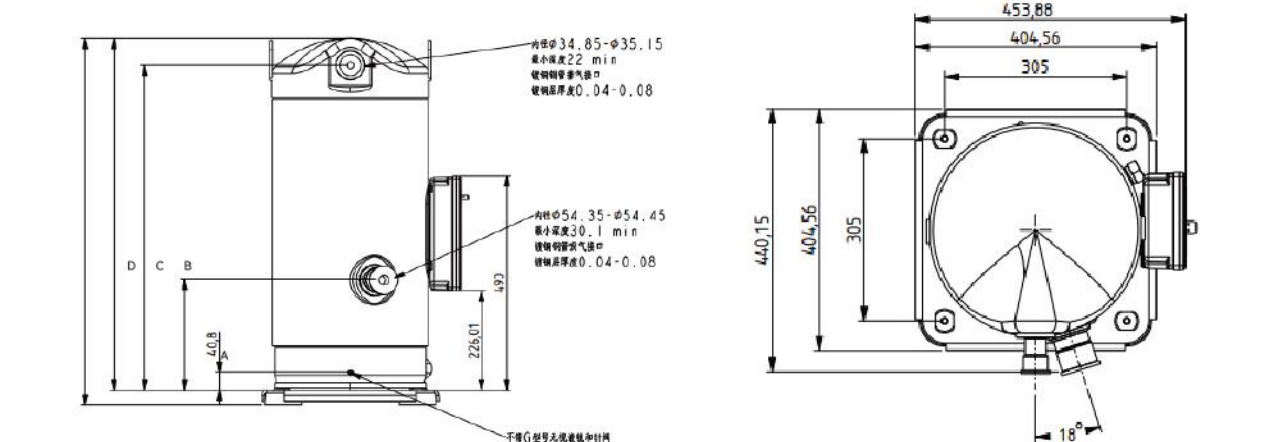


平台名称	A	B	C	D	E
246L平台	83.7	248.1	340.7	567.2	611.2
246H平台	111.7	308.1	400.7	627.2	671.2

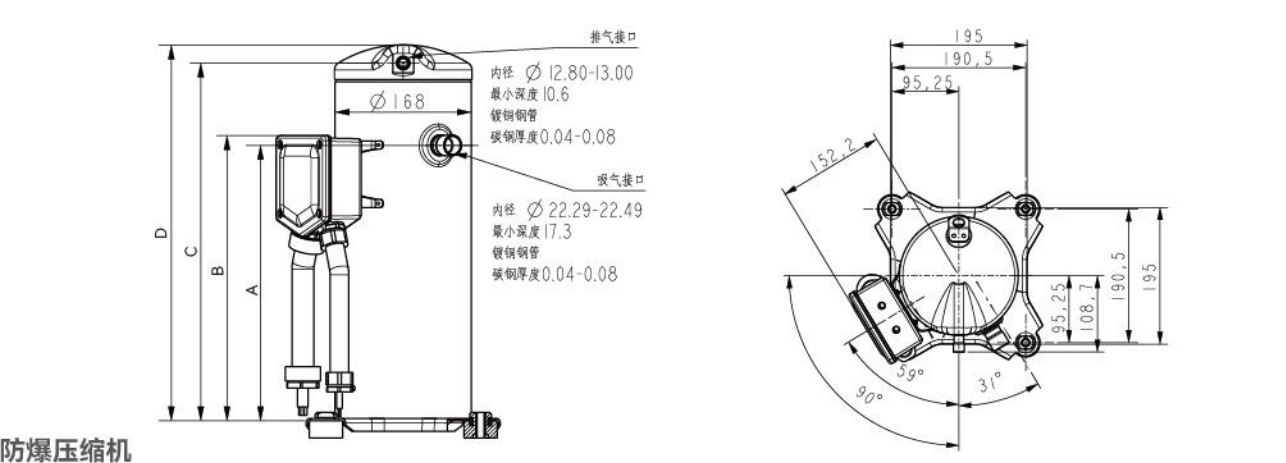


平台名称	A	B	C	D	E	F
246L平台 (带排气EVI)	83.7	248.1	340.7	493.4	567.2	611.2
246H平台 (带排气EVI)	111.7	308.1	400.7	553.4	627.2	671.2

外形尺寸 | 英华特 INVOTECH OUTLINE DRAWINGS

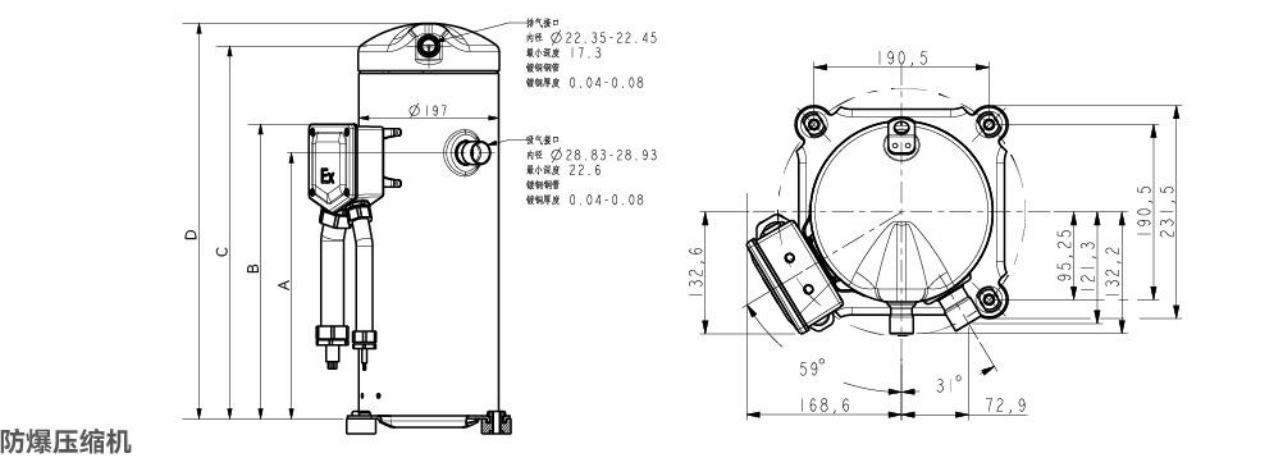


平台名称	A	B	C	D
344平台	252	740.5	801	834.65



防爆压缩机

平台名称	A	B	C	D
163L平台	294.5	306.5	395.5	418
163H平台	339.5	351.5	440.5	463



防爆压缩机

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

