

英华特空调专用涡旋压缩机

Invotech Scroll Compressor for Air Conditioning 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
产品特点 PRODUCT ADVANTAGES	03
产品型谱 MODEL LINE-UP	04
命名规则 NOMENCLATURE	04
规格参数 MODELS AND SPECIFICATIONS	05
变频压缩机 VARIABLE FREQUENCY COMPRESSOR	08
静音加强型压缩机 SOUND REDUCTION COMPRESSOR	09
防爆压缩机 EXPLOSION-PROOF COMPRESSOR	11
外形尺寸 OUTLINE DRAWINGS	12

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.

产品特点

英华特
INVOTECH

PRODUCT ADVANTAGES



● 产品种类丰富

规格齐全、冷媒型号齐全、电制齐全
Wide capacity with multiple refrigerant and power source choices

● 运行范围广

可对应不同制冷制热终端产品
Match with different cooling and heating terminal products

● 高可靠性

双柔性密封设计，更优的抗磨损抗液击能力及更低的能力能效衰减；内外部多重防护、减低应用成本
Dual compliance technology provides better anti-wear, anti-cracking ability and lower energy efficiency attenuation; Multiple internal and external protections also reduce the operation costs

● 高能效

压缩机单体能效高达3.35，达到行业领先水平（工况：蒸发温度/冷凝温度/过热度/过冷度：7.2/54.4/11.1/8.3℃）
The energy efficiency of the unit compressor is as high as 3.35, reaching the industry-leading level (working condition: evaporation temperature/condensation temperature/superheat/supercooling degree: 7.2/54.4/11.1/8.3℃)

● 平台化设计

同平台型号结构统一，利于整机结构管路标准化设计
The product platform structure is unified and facilitates the standardized design of the structure pipelines

产品型谱

英华特
INVOTECH

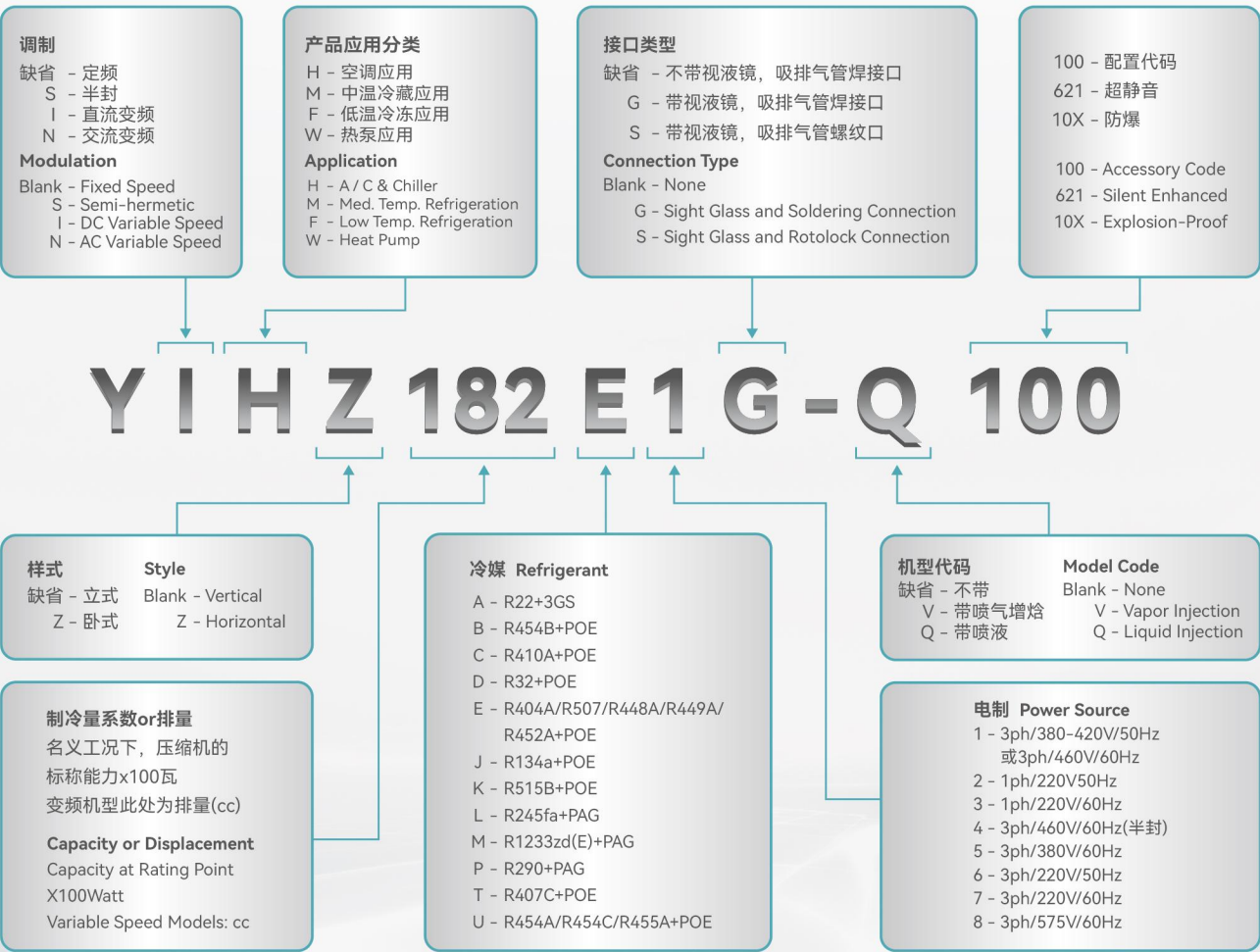
MODEL LINE-UP

制冷剂 Refrigerant	电机类型 Motor Type	匹数 / 排量 (HP / cc)
R32	定频 Fixed Speed	25HP
R410A	定频 Fixed Speed	2-30HP
	直流变频 DC Variable Speed	38-130cc
R407C	定频 Fixed Speed	2-25HP
	交流变频 AC Variable Speed	97cc
R22	定频 Fixed Speed	2-25HP
制冷剂 Refrigerant	其他类型 Other Type	匹数 / 排量 (HP / cc)
R410A	静音加强型 Sound Reduction Products	3-25HP
R407C	静音加强型 Sound Reduction Products	2-25HP
R22	静音加强型 Sound Reduction Products	3-25HP
R410A	防爆型 Explosion-Proof Products	3-15HP
R22	防爆型 Explosion-Proof Products	2-13HP

命名规则

英华特
INVOTECH

NOMENCLATURE



规格参数

英华特
INVOTECH

MODELS AND SPECIFICATIONS

制冷剂：R410A

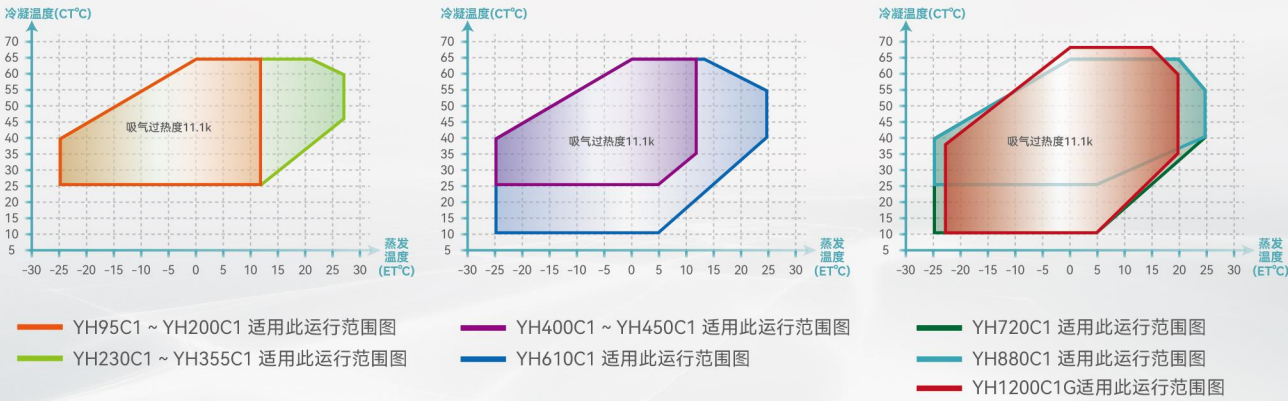
序号 No.	型号 Model	电制 Power Source	名义 功率 (HP)	排量 (cc/rev) Displacement	名义 制冷量 (W) Capacity	名义输入 功率(W) Input Power	名义 工况 能效比 (COP) (W/W)	名义 工况 电流(A) Running Current	最大 运行 电流 (MRC) (A)	建议油池 加热器 功率(W) Crankcase Heater	润滑油 初次 充注量(L) Oil Initial Charge Volume	重量 (kg) Weight	平台 尺寸 Dimensions
1	YH95C1-100	380~420V/ 3~/50Hz or 460V/3~/60Hz	3	38.5	9500	3170	3	5.8	7.5	70	1.4	30	163L 平台
2	YH95C2-100		3	38.5	9671	3334	2.9	16.7	22.3	70	1.4	37	
3	YH119C1-100	380~420V/ 3~/50Hz or 460V/3~/60Hz	4	46	11900	3888	3.06	7.4	9.9	70	1.4	31	
4	YH119C2-100		4	46	11900	3967	3	19	28.4	70	1.4	37	
5	YH128C1-100	380~420V/ 3~/50Hz or 460V/3~/60Hz	4.3	49.4	12800	4183	3.06	7.7	10.6	70	1.4	31	163H 平台
6	YH150C1-100		5	59.2	15000	4854	3.09	8.6	13	70	1.4	31	
7	YH175C1-100		6	66.1	17300	5545	3.12	9.7	13.5	70	1.6	33	
8	YH183C1-100		6.5	71.3	18300	5810	3.15	10.4	14	70	1.6	33	
9	YH200C1-100		7	74.7	19600	6200	3.16	11.6	17.1	70	1.6	38	190L 平台
10	YH230C1-100		8	90.8	24920	7620	3.27	13.4	18.3	90	2.7	55	
11	YH266C1-100		9	100	26600	8340	3.19	14.8	21.1	90	2.7	53	
12	YH292C1-100		10	107.5	29200	9070	3.22	15.8	23.6	90	3	56	
13	YH325C1-100		11	123	32500	10100	3.22	17.7	25	90	3	56	190H 平台
14	YH355C1-100		12	131.6	34800	10800	3.22	18.2	26.8	90	3	56	
15	YH400C1-105		13	145.4	39250	12258	3.2	21.5	32.5	90	3.7	59	
16	YH450C1-105		15	167.2	45044	13759	3.27	24.1	36	90	3.7	59	
17	YH610C1-100	380~420V/ 3~/50Hz or 460V/3~/60Hz	20	235.6	63300	19500	3.25	35.2	45	120	5.5	104	246H 平台
18	YH720C1-100		25	269	72300	21750	3.32	38.5	53	120	5.5	104	
19	YH880C1-100		30	332.8	86400	26200	3.3	47	66	120	5.5	108	
20	YH1200C1G-100		40	443	118300	35400	3.34	60	95	120	5	150	

备注

- 名义工况：环境温度35℃，蒸发温度7.2℃，冷凝温度54.4℃，吸气过热度11.1K，过冷度8.3K
- 润滑油类型为POE

运行范围图

OPERATING ENVELOP



规格参数

英华特
INVOTECH

MODELS AND SPECIFICATIONS

制冷剂：R407C

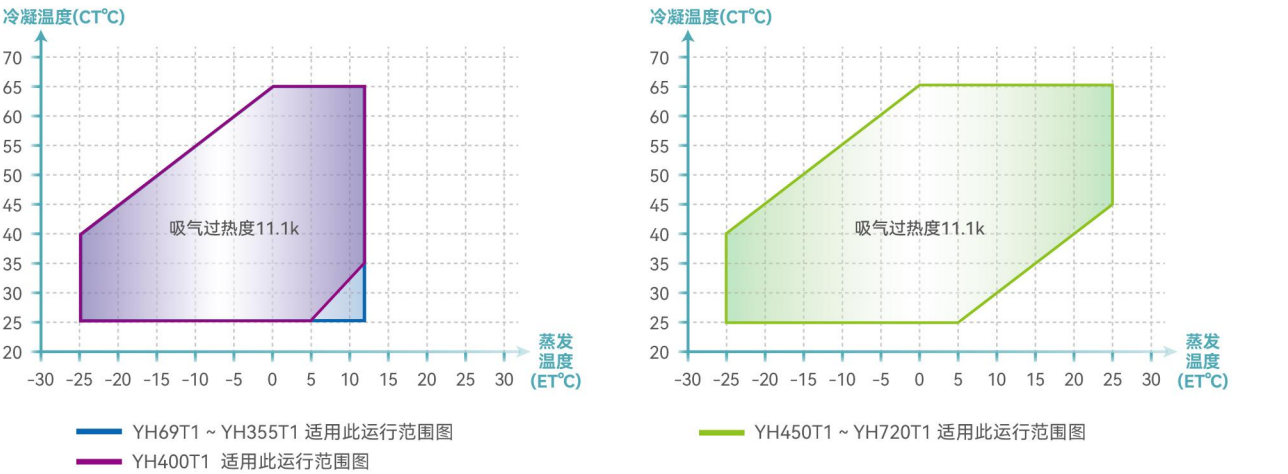
序号 No.	型号 Model	电制 Power Source	名义 功率 (HP)	排量 (cc/rev) Displacement	名义 制冷量 (W) Capacity	名义输入 功率(W) Input Power	名义 工况 能效比 (COP) (W/W)	名义 工况 电流(A) Running Current	最大 运行 电流 (MRC) (A)	建议油池 加热器 功率(W) Crankcase Heater	润滑油 初次 充注量(L) Oil Initial Charge Volume	重量 (kg) Weight	平台 尺寸 Dimensions
1	YH69T1-100	380~420V/ 3~/50Hz or 460V/ 3~/60Hz	2	38.5	6530	2160	3.02	4.8	6.2	70	1.4	30	163L 平台
2	YH89T1-100		3	49.4	8540	2680	3.19	5.3	7.6	70	1.4	30	
3	YH89T2-102	220V/ 1~/50Hz	3	49.4	8540	2827	3.02	13.4	19.4	70	1.4	31	
4	YH119T1-100		4	66.1	11420	3550	3.22	7.1	9.7	70	1.4	31	
5	YH128T1-100		4.3	71.3	12290	3750	3.28	7.6	10.2	70	1.4	31	163H 平台
6	YH150T1-100		5	83.3	14400	4410	3.27	8.4	11.6	70	1.4	31	
7	YH175T1-100		6	97.1	16510	5030	3.28	9.1	13.6	70	1.6	33	
8	YH200T1-100		7	108	19300	5970	3.23	11.2	16.1	70	1.6	38	190L 平台
9	YH230T1-100		8	123	22180	6770	3.28	12.9	17.6	90	2.7	55	
10	YH266T1-100		9	142	25530	7780	3.28	14.8	19.7	90	2.7	55	
11	YH307T1-100		10	167.2	29470	8910	3.31	15.6	22.5	90	3	56	
12	YH355T1-100		12	189.1	34080	10240	3.33	17.8	25.3	90	3	56	190H 平台
13	YH400T1-105		13	210	39100	12100	3.23	21.5	32.2	90	3.7	57	
14	YH450T1-100		15	246	42220	13156	3.21	20.5	31.5	120	4.2	95	
15	YH610T1-100		20	332.8	58033	17444	3.32	31.5	41.2	120	5.5	107	
16	YH720T1-100		25	392	68356	20547	3.32	36.7	52.5	120	5.5	105	246H 平台

备注

- 名义工况：环境温度35℃，蒸发温度7.2℃，冷凝温度54.4℃，吸气过热度11.1K，过冷度8.3K
- 润滑油类型为POE

运行范围图

OPERATING ENVELOP



规格参数

英 华 特

INVOTECH

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	YH69A1-100	380~420V /3~/50Hz or 460V /3~/60Hz 220V/ 1~/50Hz 380~420V/3~/50Hz or 460V/3~/60Hz 220V/ 1~/50Hz	2	38.5	6800	2140	3.18	4.8	6.1	70	1.4	30	163L 平台
2	YH89A1-100		3	49.4	8900	2650	3.35	5.3	7.5	70	1.4	30	
3	YH89A2-102		3	49.4	8900	2799	3.18	13.3	19.2	70	1.4	31	
4	YH119A1-100		4	66.1	11900	3520	3.38	7	9.6	70	1.4	31	
5	YH119A2-100		4	66.1	11900	3625	3.28	17.2	24.2	70	1.4	33	163H 平台
6	YH128A1-100		4.3	71.3	12800	3710	3.45	7.5	10.1	70	1.4	31	
7	YH150A1-100		5	83.3	15000	4370	3.42	8.3	11.5	70	1.4	31	
8	YH175A1-100		6	97.1	17200	4980	3.45	9	13.5	70	1.6	33	
9	YH200A1-100		7	108	20110	5910	3.4	10.8	16.1	70	1.6	38	190L 平台
10	YH230A1-100		8	123	23100	6700	3.45	12.7	17.4	90	2.7	55	
11	YH266A1-100		9	142	26600	7700	3.45	14.6	19.5	90	2.7	55	
12	YH307A1-100		10	167.2	30700	8820	3.48	15.4	22.3	90	3	56	
13	YH355A1-100		12	189.1	35500	10140	3.5	17.6	25	90	3	56	190H平台
14	YH400A1-105		13	210	40800	12000	3.4	21.2	32	90	3.7	57	
15	YH450A1-100		15	246	43777	12991	3.37	20.5	31.5	120	4.2	95	
16	YH610A1-100		20	332.8	59224	17575	3.37	31.5	41.2	120	5.5	107	246H 平台
17	YH720A1-100		25	392	69759	20701	3.37	36.7	51.6	120	5.5	106	

备注

- 名义工况：环境温度35℃，蒸发温度7.2℃，冷凝温度54.4℃，吸气过热度11.1K，过冷度8.3K
- 润滑油类型为3GS

制冷剂：R32

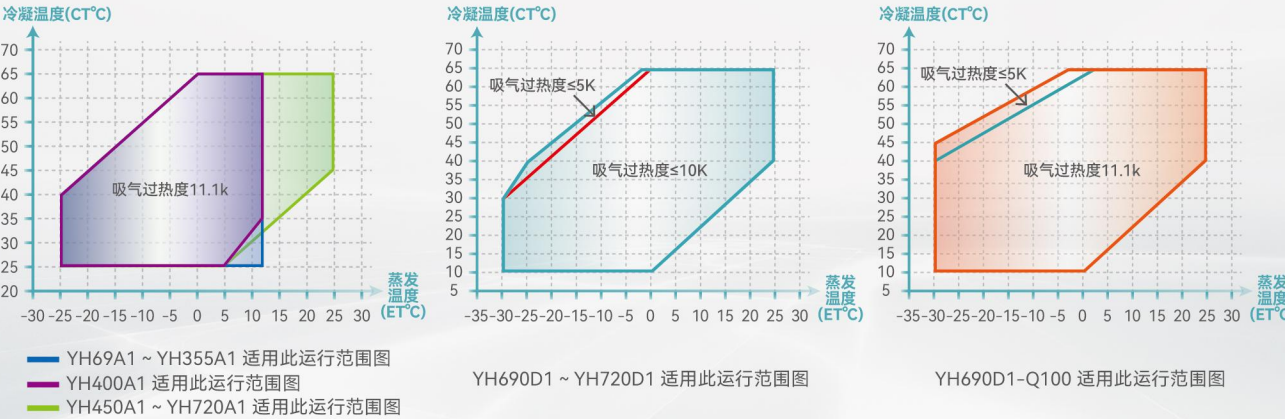
序号 No.	型号 Model	电制 Power Source	名义 功率 (HP)	排量 (cc/rev) Displacement	名义 制冷量 (W) Capacity	名义输入 功率(W) Input Power	名义 工况 能效比 (COP) (W/W)	名义 工况 电流(A) Running Current	最大 运行 电流 (MRC) (A)	建议油池 加热器 功率(W) Crankcase Heater	润滑油 初次 充注量(L) Oil Initial Charge Volume	重量 (kg) Weight	平台 尺寸 Dimensions
1	YH690D1-100	380~420V /3~/50Hz or 460V /3~/60Hz	25	253	74640	22355	3.34	43	56.8	120	4.5	107	246H 平台
2	YH720D1-100		25	269	77248	23297	3.32	43	57.8	120	4.5	107	
3	YH690D1-Q100		25	253	72904	22159	3.29	41	55.5	120	4.4	108	

备注

- 名义工况：环境温度35℃，蒸发温度7.2℃，冷凝温度54.4℃，吸气过热度11.1K，过冷度8.3K
- 润滑油类型为POE

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

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	YIH38C1G-100	380~420V /3~/50Hz	38	16158	4995	3.23	8.4	12.9	1800-5400	1.4	29.5	163L 平台
2	YIH42C1G-100		42	17858	5521	3.23	8.7	13.3	1800-5400	1.4	29.5	
3	YIH50C1G-100		50	21260	6572	3.23	12.3	18.8	1800-5400	1.4	29.5	
4	YIH60C1G-100		60	25111	7814	3.21	13.7	21	1800-5400	1.4	29.5	
5	YIH72C1G-100		72	29769	9190	3.24	15.8	24.2	1800-5400	1.4	29.5	
6	YIH130C1G-100	380~415V ±10%/3~ /50/60Hz	130	54400	16688	3.26	34	75	1500-7200	5.5	80	246L 平台

备注

- 名义工况：环境温度35℃，蒸发温度7.2℃，冷凝温度54.4℃，吸气过热度11.1K，过冷度8.3K
- 润滑油类型为POE

交流变频

制冷剂：R407C

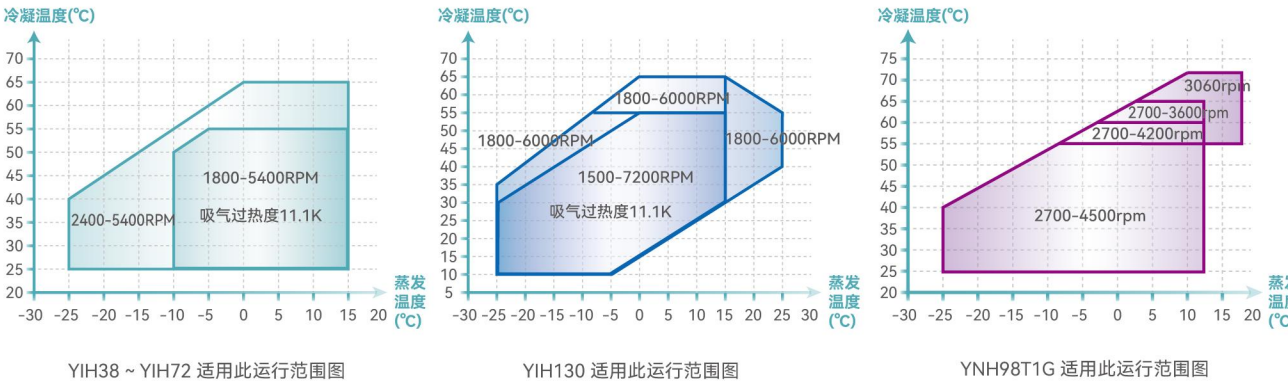
序号 No.	型号 Model	电源(驱动器 输入侧) Power Supply	排量 (cc/rev) Displacement	名义 制冷量 (W) Capacity	名义输入 功率(W) Input Power	名义 工况 能效比 (COP) (W/W)	名义 工况 电流(A) Running Current	最大 运行 电流 (MRC) (A)	运行转速 (rpm)	润滑油 初次 充注量(L) Oil Initial Charge Volume	重量 (kg) Weight	平台 尺寸 Dimensions
1	YNH98T1G-100	380V/ 3~/50Hz	97.1	19350	6281	3.08	18.8	28.2	2700-4500	1.8	33	190L 平台

备注

- 名义工况：环境温度35℃，蒸发温度7.2℃，冷凝温度54.4℃，吸气过热度11.1K，过冷度8.3K
- 润滑油类型为POE

运行范围图

OPERATING ENVELOP



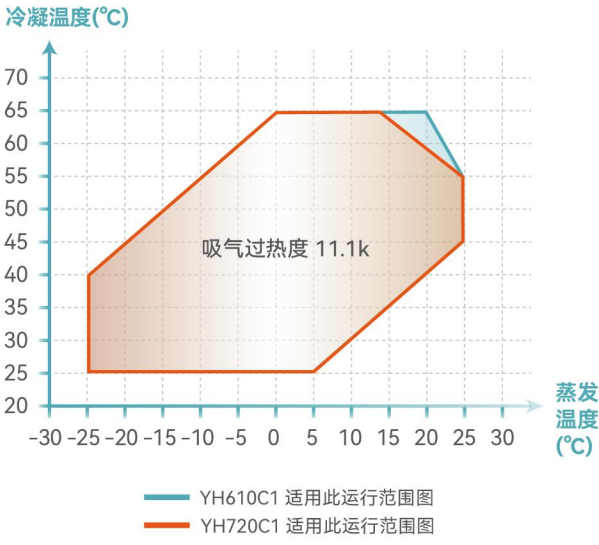
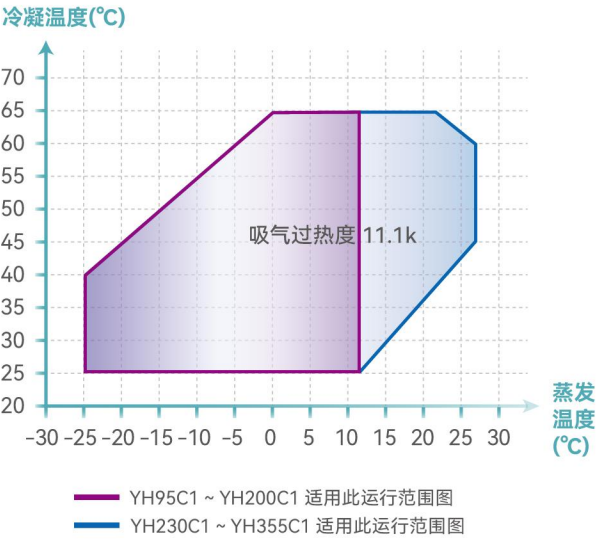
静音加强型-规格参数

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	YH95C1-621	380~420V /3~50Hz	3	38.5	9500	3245	2.93	6.1	8.2	70	1.4	31	163L 平台
2	YH104C1-621		3.5	41.4	10602	3620	2.93	7.2	8.5	70	1.6	32	163H 平台
3	YH119C1-621		4	46	11800	3988	2.96	7.6	9.4	70	1.6	32	
4	YH128C1-621		4.3	49.4	12778	4207	3.04	7.9	10.6	70	1.6	32	
5	YH150C1-621		5	59.2	15060	4723	3.19	8.7	12	70	1.6	32.2	
6	YH175C1-621		6	66.1	17586	5528	3.18	10.9	12.8	70	1.6	36	
7	YH183C1-621		6.5	71.3	18886	5823	3.24	11.2	15	70	1.6	36	190H 平台
8	YH200C1-621		7	74.7	20474	6336	3.23	12.35	15.4	70	1.6	36	
9	YH230C1-621		8	90.8	24488	7692	3.18	13.8	17.5	90	3.5	55	
10	YH266C1-621		9	100	27550	8625	3.2	15.1	20.3	90	3.5	55	
11	YH292C1-621		10	107.5	30776	9674	3.18	17.3	22.1	90	3.5	56.2	
12	YH325C1-621		11	123	33443	10358	3.22	17.8	23.4	90	3.5	56.2	
13	YH355C1-621		12	127.8	34460	10460	3.3	18.03	26	90	3.5	56.2	
14	YH610C1-621		20	235.6	62600	19900	3.15	36.5	51.5	120	5.5	103	246H 平台
15	YH720C1-621	380V~420V /3~50Hz or 460V/3~60Hz	25	269	72400	22300	3.25	39.6	55.6	120	4.5	102	246H 平台

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 润滑油类型为POE

运行范围图 | OPERATING ENVELOP



静音加强型-规格参数

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	YH69T1-621	380~420V /3~50Hz or 460V /3~60Hz	2	38.5	6423	2170	2.96	4.8	5.8	70	1.4	31	163L 平台
2	YH89T1-621		3	49.4	8540	2680	3.19	5.3	7.6	70	1.4	31	163H 平台
3	YH119T1-621		4	66.1	11320	3560	3.18	7.3	9.2	70	1.6	32	
4	YH128T1-621		4.3	71.3	12500	3910	3.2	7.8	9.9	70	1.6	32	
5	YH150T1-621		5	83.3	14655	4413	3.32	8.4	10.8	70	1.6	32.2	
6	YH175T1-621		6	97.1	16978	5195	3.27	10.4	12.6	70	1.6	36	
7	YH200T1-621		7	108	19321	5960	3.24	11.2	14.2	70	1.6	36	190H 平台
8	YH266T1-621		9	142	25933	8090	3.2	14.7	17.8	90	3.5	55.4	
9	YH307T1-621		10	167.2	30450	9089	3.35	16.5	20.6	90	3.5	56.2	
10	YH355T1-621		12	189.1	35300	10460	3.37	18.3	23.8	90	3.5	56.2	246H 平台
11	YH610T1-621		20	332.8	57300	17850	3.21	33	46.5	120	5.5	99	
12	YH720T1-621		25	392	66800	20850	3.2	37.5	53.6	120	5.5	103	

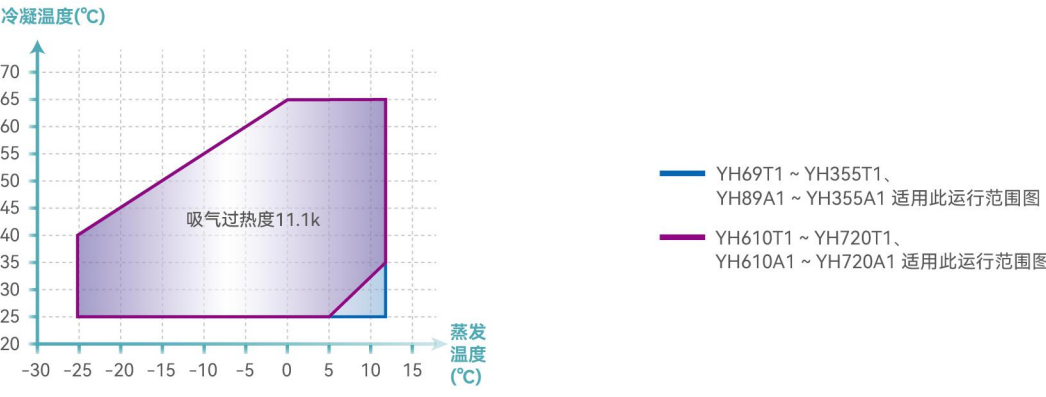
备注 名义工况：蒸发温度7.2℃，冷凝温度54.4℃，吸气过热度11.1K，过冷度8.3K，环温35℃ 润滑油类型为POE

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	YH89A1-621	380~420V /3~50Hz	3	49.4	8900	2700	3.3	5.5	7.5	70	1.4	31	163L平台
2	YH119A1-621		4	66.1	11700	3520	3.32	7.2	9.1	70	1.6	32	163H 平台
3	YH150A1-621		5	83.3	15270	4369	3.5	8.3	10.5	70	1.6	32.2	
4	YH175A1-621		6	97.1	17771	5206	3.41	10.5	12.6	70	1.6	36	
5	YH200A1-621		7	108	20121	5904	3.41	11.1	13.8	70	1.6	36	
6	YH230A1-621		8	123	23000	6761	3.4	12.5	15.5	90	3.5	54.7	190H 平台
7	YH266A1-621		9	142	27354	8087	3.38	14.6	17.6	90	3.5	55.4	
8	YH307A1-621		10	167.2	31616	9024	3.5	16.3	20.3	90	3.5	56.2	
9	YH355A1-621		12	189.1	36301	10360	3.5	18.1	23.5	90	3.5	56.2	
10	YH610A1-621	380V~420V /3~50Hz or 460V /3~60Hz	20	332.8	58500	17950	3.26	33	46.5	120	5.5	104	246L 平台
11	YH720A1-621		25	392	68100	21000	3.24	36.7	52.7	120	5.5	103	246L 平台

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 润滑油类型为3GS

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	YH119C1-10X	380~420V /3~/50Hz	4	46	11900	3888	3.06	7.4	9.9	70	1.4	31	163L 平台
2	YH128C1-10X		4.3	49.4	12800	4183	3.06	7.7	10.6	70	1.4	31	
3	YH150C1-10X		5	59.2	15000	4854	3.09	8.6	13	70	1.4	31	
4	YH175C1-10X		6	66.1	17300	5545	3.12	9.7	13.5	70	1.6	33	163H 平台
5	YH183C1-10X		6.5	71.3	18300	5810	3.15	10.4	14	70	1.6	33	
6	YH230C1-10X		8	90.8	24920	7620	3.27	13.4	18.3	90	2.7	55	
7	YH266C1-10X		9	100	26600	8340	3.19	14.8	21.1	90	2.7	53	190L 平台
8	YH292C1-10X		10	107.5	29200	9070	3.22	15.8	23.6	90	3	56	
9	YH325C1-10X		11	123	32500	10100	3.22	17.7	25	90	3	56	
10	YH355C1-10X		12	131.6	34800	10800	3.22	18.2	26.8	90	3	56	190H 平台
11	YH400C1-10X		13	145.4	39250	12258	3.2	21.5	32.5	90	3.7	59	
12	YH450C1-10X		15	167.2	45044	13759	3.27	24.1	36	90	3.7	59	

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，环境温度35℃
- 润滑油类型为POE

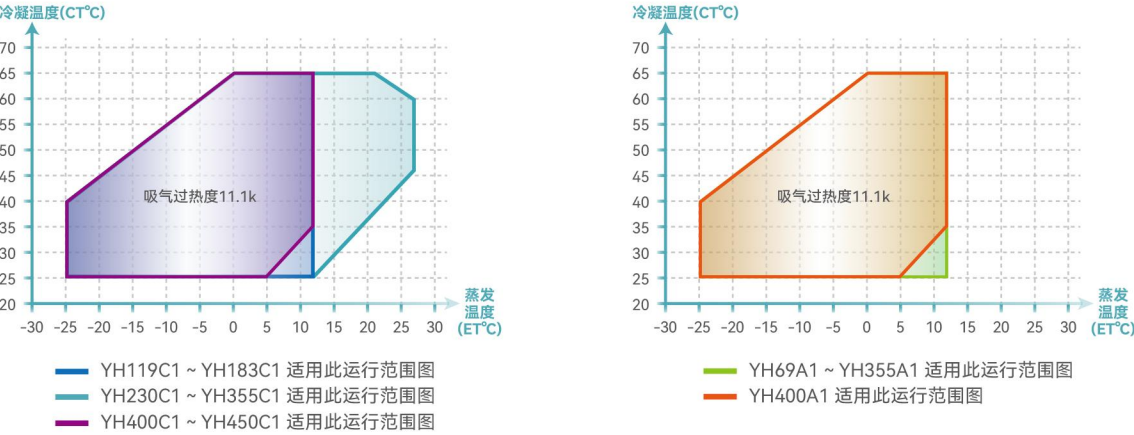
制冷剂：R22

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	YH69A1-10X	380~420V /3~/50Hz	2	38.5	6800	2140	3.18	4.8	6.1	70	1.4	30	163L 平台
2	YH89A1-10X		3	49.4	8900	2650	3.35	5.3	7.5	70	1.4	30	
3	YH104A1-10X		3.5	59.2	10600	3160	3.35	6.5	8.6	70	1.4	31	
4	YH119A1-10X		4	66.1	11900	3520	3.38	7	9.6	70	1.4	31	
5	YH128A1-10X		4.3	71.3	12800	3710	3.45	7.5	10.1	70	1.4	31	
6	YH150A1-10X		5	83.3	15000	4370	3.42	8.3	11.5	70	1.4	31	163H 平台
7	YH175A1-10X		6	97.1	17200	4980	3.45	9	13.5	70	1.6	33	
8	YH200A1-10X		7	108	20110	5910	3.4	10.8	16.1	70	1.6	38	
9	YH230A1-10X		8	123	23100	6700	3.45	12.7	17.4	90	2.7	55	190L 平台
10	YH266A1-10X		9	142	26600	7700	3.45	14.6	19.5	90	2.7	55	
11	YH307A1-10X		10	167.2	30700	8820	3.48	15.4	22.3	90	3	56	
12	YH355A1-10X		12	189.1	35500	10140	3.5	17.6	25	90	3	56	190H平台
13	YH400A1-10X		13	210	40800	12000	3.4	21.2	32	90	3.7	57	

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，环境温度35℃
- 润滑油类型为3GS

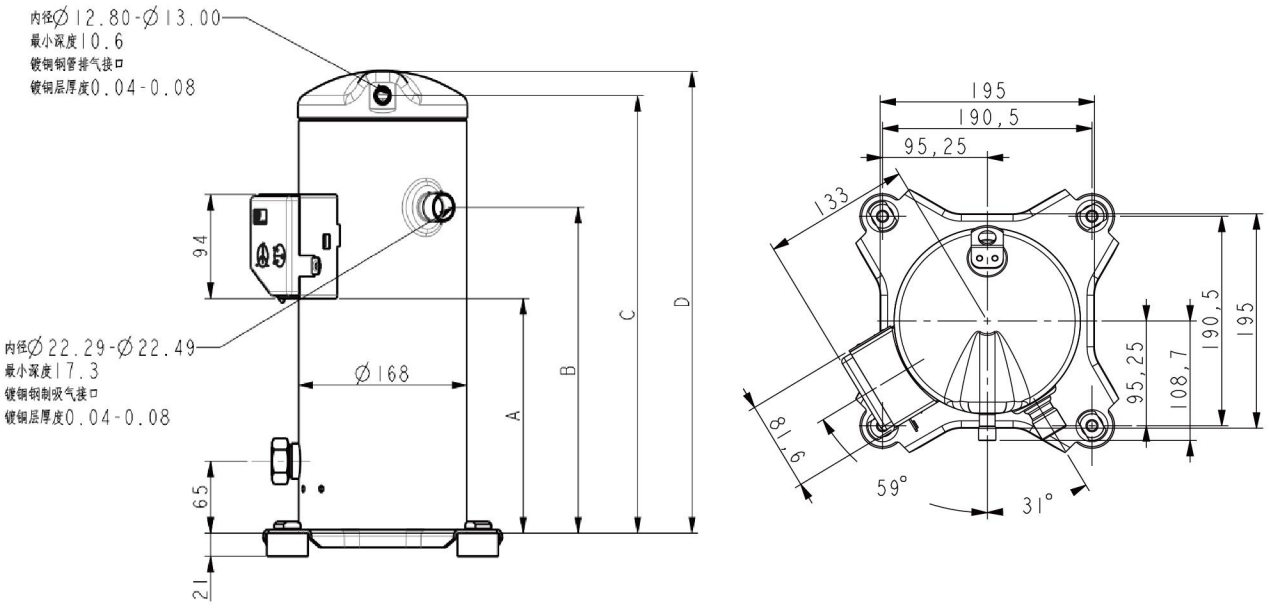
运行范围图 | OPERATING ENVELOP



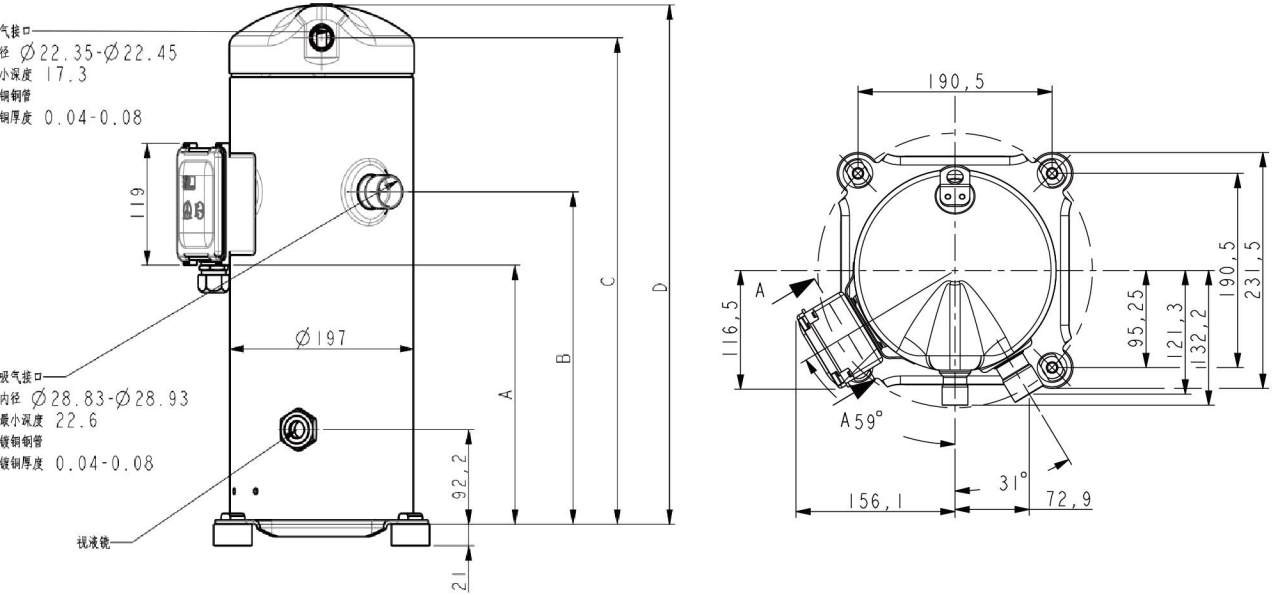
外形尺寸 |

英华特
INVOTECH

OUTLINE DRAWINGS

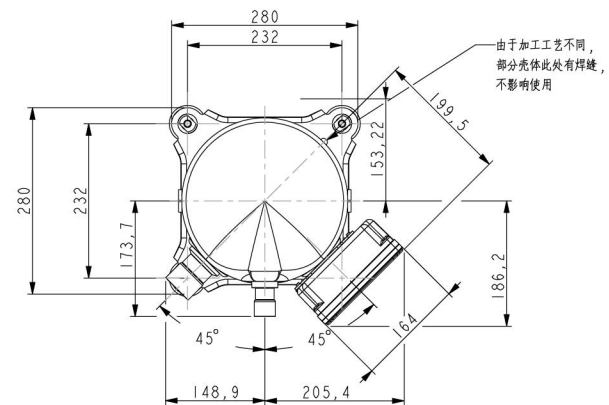
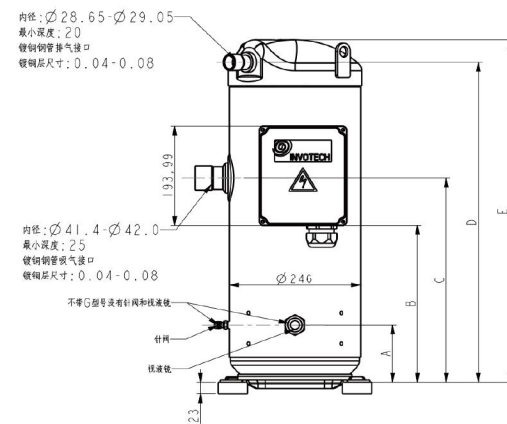


平台名称	A	B	C	D
163L平台	212.0	294.5	395.5	419.0
163H平台	257.0	339.5	440.5	464.0

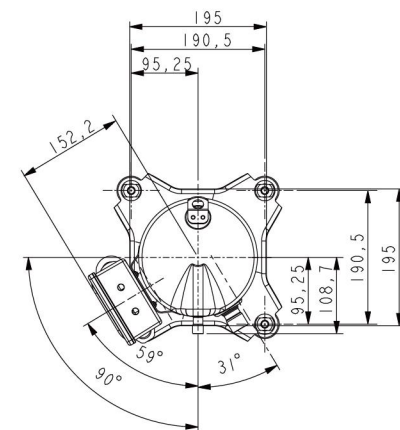
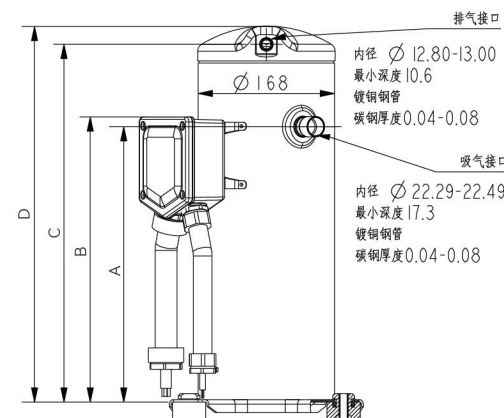


平台名称	A	B	C	D
190L平台	252.7	324.2	474.7	506.7
190H平台	302.7	374.2	524.7	556.7

 OUTLINE DRAWINGS

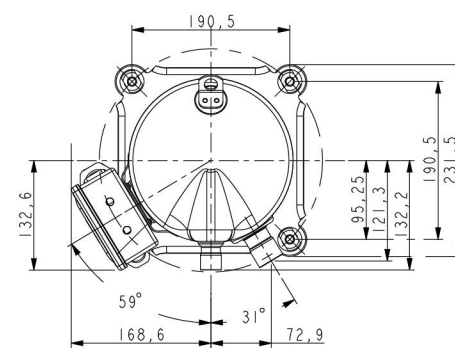
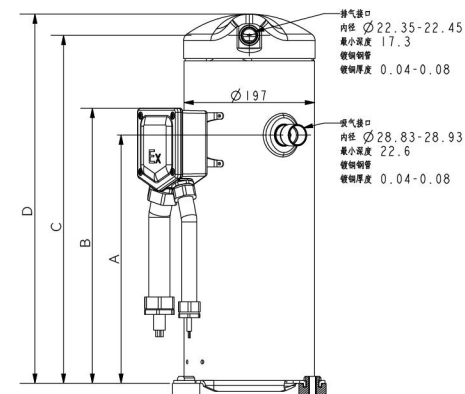


平台名称	A	B	C	D	E
246L平台	\	248.1	340.7	567.2	611.2
246H平台	111.7	308.1	400.7	627.2	671.2



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

涡旋压缩机
专业制造者

Professional Manufacturer
of Scroll Compressor

