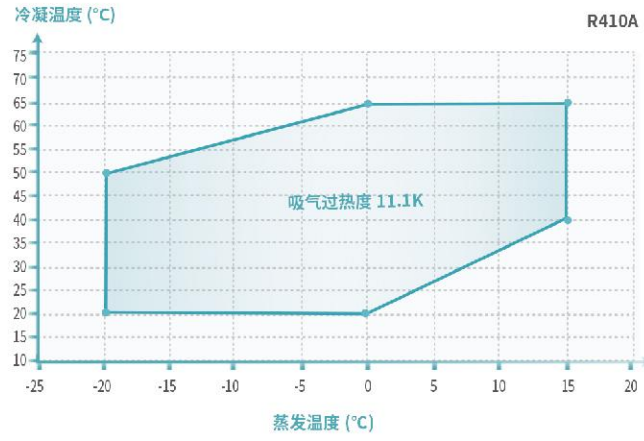
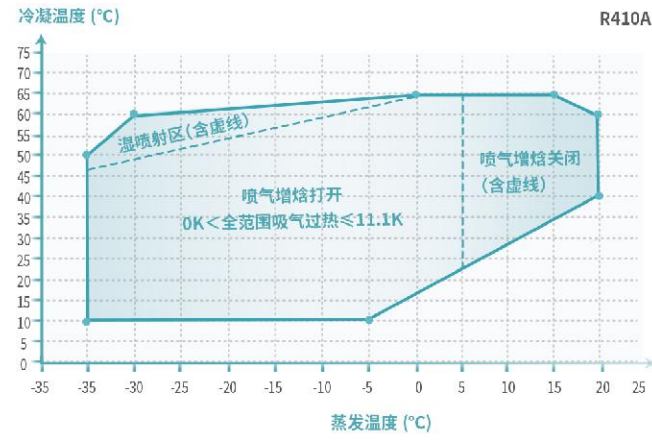


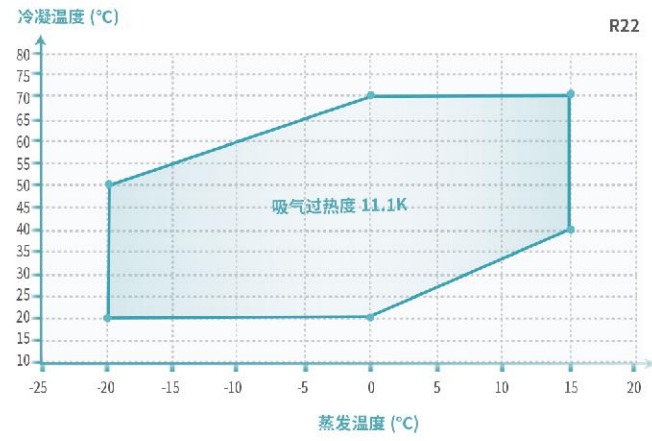
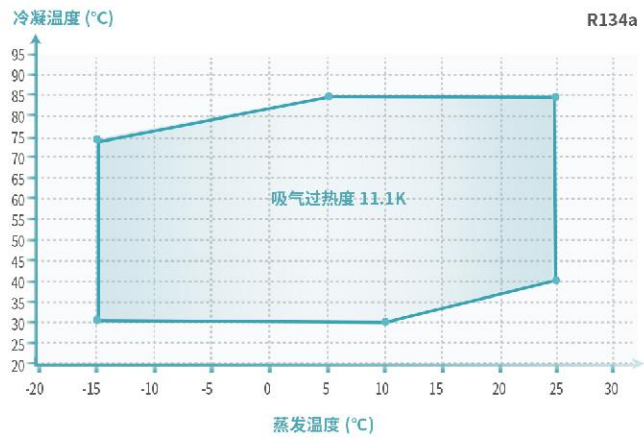
# 运行范围图



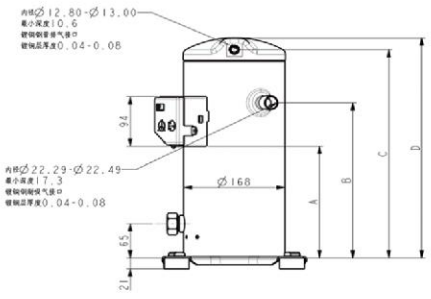
序号 1-6 产品型号: 适用此运行范围图



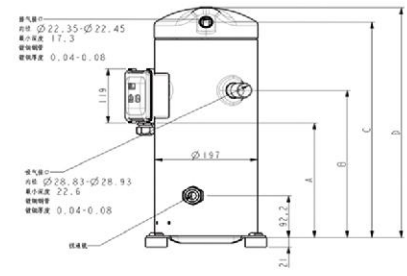
序号 7、8 产品型号: 适用此运行范围图



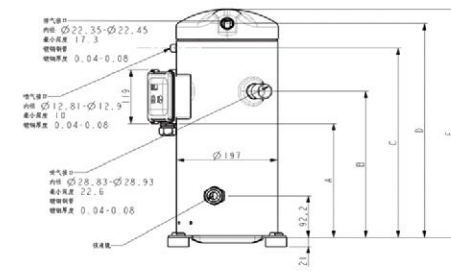
# 产品外形图



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
190H平台	302.7	374.2	524.7	556.7



平台名称	A	B	C	D	E
190H平台(带喷气EVI)	302.7	374.2	469.9	524.7	556.7

## 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

2024年7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

# 英华特

## 热泵静音加强型涡旋压缩机



# 关于英华特



苏州英华特涡旋技术股份有限公司成立于2011年（股票代码：301272）。现总部位于江苏常熟市，是一家专业从事涡旋式压缩机研发、制造和销售的高新技术企业，致力于以创新的产品及服务为客户提供专业完善的涡旋压缩机解决方案。

## 英华特热泵静音加强型涡旋压缩机

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。

英华特为助力热泵行业的发展，陆续推出适应市场趋势的涡旋压缩机新产品，其中包括静音加强型压缩机。英华特静音加强型压缩机于2020年推出市场，覆盖范围为3-12HP，可应用多种冷媒。

### 产品优势



英华特热泵静音加强型涡旋压缩机通过电机优化设计、动态平衡优化设计等技术提升产品性能，提升能力能效、降低运行噪音，为客户提供了更加多样化的产品选择。

- 01 更高效：** 电机叠高增加，优化了电机额定及重载能力，提升运行能效；针对性型线优化设计、更优化的轴向浮动密封设计，低蒸发温度下仍能保持高能效
- 02 更可靠：** 空间增大，油量最多增加14%，保障压缩机润滑，同时也有助于电机散热；径向和轴向双柔性设计更强抗液击能力；内置电机过载保护器，有效保护电机
- 03 静音低振：** 动平衡经过全面优化，压缩机运行稳定性更强
- 04 宽范的运行范围：** R410A应用下低至-35°C蒸发温度范围，满足超低环温制热的产品需求
- 05 齐全的产品品类：** 多种环保冷媒可选、多种电制可选

## 产品型谱

制冷剂	匹数 (HP)					
R410A	4 5 6 7			10 12		
R134a	3	5 6		12		
R22	5 6 7			10 12		
产品平台	163L平台	163H平台		190H平台		

## 产品型号

制冷剂: R410A

序号	型号	电制	名义功率 (HP)	排量 (cc/rev)	名义制冷量 (W)	名义输入功率 (W)	名义工况能效比 (v/w)	名义工况电流 (A)	堵转电流 (LRA) (A)	最大运行电流 (MRC) (A)	建议油池加热器功率 (W)	润滑油初次充注量 (L)	润滑油重新充注量 (L)	重量 (kg)	平台尺寸
1	YW110C1-621	380-420V/3-50Hz	4	46.6	15590	4311	3.62	8.1	65	10.0	70	1.6	1.45	32.0	163H
2	YW135C1-621		5	59.2	18167	4854	3.74	8.9	65	12.0	70	1.6	1.45	32.2	
3	YW160C1-621		6	67.8	21410	5962	3.60	11.3	87	15.0	70	1.6	1.45	36.0	
4	YW185C1-621		7	77.0	24766	6866	3.61	12.5	87	17.2	70	1.6	1.45	36.0	
5	YW270C1-621		10	115.5	38600	10161	3.80	17.9	160	23.4	90	3.5	3.35	56.3	190H
6	YW320C1-621		12	127.8	41418	10821	3.83	18.5	160	27.0	90	3.5	3.35	56.3	
7	YW270C1-V621		10	115.5	37875	10236	3.70	18.4	160	23.4	90	3.5	3.35	56.3	
8	YW320C1-V621		12	127.8	41418	11020	3.76	19.2	160	27.0	90	3.5	3.35	56.3	

备注 • 名义工况: 1. 蒸发温度5°C, 冷凝温度55°C, 吸气过热度11.1K, 过冷度8.3K      • 2. 润滑油类型为POE

制冷剂: R134a

序号	型号	电制	名义功率 (HP)	排量 (cc/rev)	名义制冷量 (W)	名义输入功率 (W)	名义工况能效比 (v/w)	名义工况电流 (A)	堵转电流 (LRA) (A)	最大运行电流 (MRC) (A)	建议油池加热器功率 (W)	润滑油初次充注量 (L)	润滑油重新充注量 (L)	重量 (kg)	平台尺寸
1	YW55J1-621	380-420V/3-50Hz	3	46.6	7036	1689	4.17	4.1	52	6.5	70	1.4	1.25	31.0	163L
2	YW100J1-621		5	83.3	13000	3200	4.10	6.6	65	10	70	1.6	1.45	32.8	163H
3	YW120J1-621		6	98.3	15397	3541	4.40	7.8	87	13	70	1.6	1.45	36.0	190H
4	YW240J1-621		12	189.1	29220	6720	4.35	12.5	160	23	90	3.5	3.35	56.6	190H

备注 • 名义工况: 1. 蒸发温度7.2°C, 冷凝温度54.4°C, 吸气过热度11.1K, 过冷度8.3K      • 2. 润滑油类型为POE

制冷剂: R22

序号	型号	电制	名义功率 (HP)	排量 (cc/rev)	名义制冷量 (W)	名义输入功率 (W)	名义工况能效比 (v/w)	名义工况电流 (A)	堵转电流 (LRA) (A)	最大运行电流 (MRC) (A)	建议油池加热器功率 (W)	润滑油初次充注量 (L)	润滑油重新充注量 (L)	重量 (kg)	平台尺寸
1	YW135A1-621	380-420V/3-50Hz	5	83.3	18155	4788	3.79	8.8	65	14.0	70	1.6	1.45	32.8	163H
2	YW160A1-621		6	98.3	21246	5540	3.83	10.8	87	15.3	70	1.6	1.45	36.0	
3	YW185A1-621		7	108.0	23303	6012	3.88	11.0	87	16.1	70	1.6	1.45	36.0	
4	YW285A1-621		10	167.2	37636	9337	4.03	16.8	160	23.3	90	3.5	3.35	56.3	190H
5	YW320A1-621		12	189.1	41605	10767	3.86	18.7	160	26.5	90	3.5	3.35	56.3	

备注 • 名义工况: 1. 蒸发温度5°C, 冷凝温度55°C, 吸气过热度11.1K, 过冷度8.3K      • 2. 润滑油类型为3GS

\* 未提及冷媒产品数据请咨询英华特相关工作人员