

# 镇泰系列 活塞中低温定频冷凝机组



室内型



室外型

## 客户价值

- 优质比泽尔半封活塞压缩机，噪音低、振动小
- 冷量大，效率高
- 减震管路设计，振动小
- 大余量冷凝器设计，可靠性更高，恶劣工况下制冷效果好
- 标配油分，回油效果好，运行可靠性高
- 一体式、分体式、室内型、室外型全应用场景，适用性强

## 产品特点

### 系列齐全

- 2HP-7HP 中温机组、2HP-8HP 低温机组
- 整体型、分体型、室内型、室外型
- R22/R404A 双冷媒

### 可靠性高

- 标配油分，回油效果好
- 大余量冷凝器设计，保证恶劣工况下的可靠运行
- 冷凝压力开关设计，保证低环温下机组可靠运行
- 亲水铝箔翅片，防腐性能好
- 室内机组防水等级高，安装灵活，可靠性高

## 产品特点

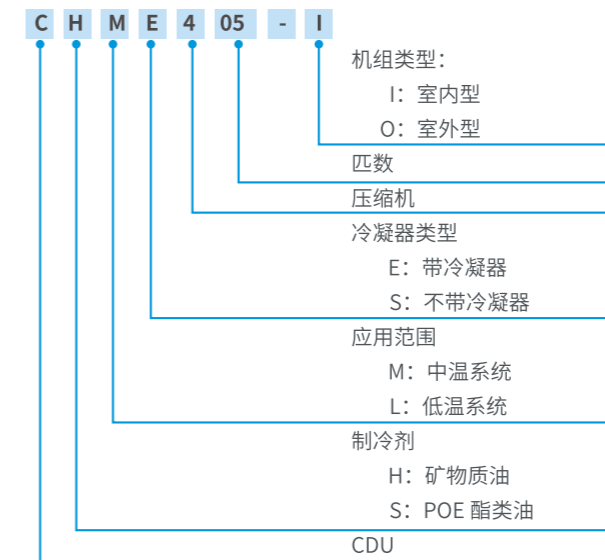
### 应用范围广

- 环境温度范围：-15°C ~ 43°C
- 中温机组：蒸发温度 -15°C ~ 5°C
- 低温机组：蒸发温度 -40°C ~ -15°C

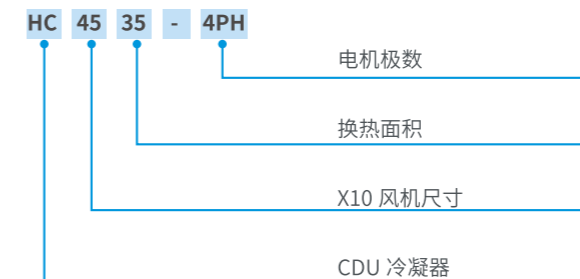
### 噪音低、震动小

- 比泽尔压缩机，软性减震垫配合减震管路设计，较大限度减震降噪
- 知名品牌风机，噪音低、风量大

## 机组命名方式



## 冷凝器命名方式



\* 所有对比基于上一代产品性能。

中温活塞定频冷凝机组性能参数表 (R22)

型号		CHME(S) 402-I(O)	CHME(S) 403-I(O)	CHME(S) 404-I(O)	CHME(S) 405-I(O)	CHME(S) 406-I(O)	CHME(S) 407-I(O)	
冷媒		R22						
制冷量	kW	4.44	6.81	10.01	10.67	13.61	15.77	
功率	kW	1.77	2.48	3.50	3.81	4.89	5.54	
COP	W/W	2.50	2.75	2.86	2.80	2.78	2.85	
蒸发温度范围	°C	-15°C ~ -5°C						
电源型式		380V - 3~ - 50Hz						
压缩机	类型	静音、高效、半封闭活塞压缩机						
	型号	2GES-2	2EES-3	2CES-4	4FES-5	4EES-6	4DES-7	
噪音 @1m	整体式 (含冷凝风机)	dB	52.7	57.7	58.7	59.2	61.6	62.0
	分体式 (不含冷凝风机)	dB	48.6	51.6	52.6	54.2	57.2	59.3
冷凝风扇电机	数量 × 直径 mm	1 × Ø500	1 × Ø500	1 × Ø550	1 × Ø550	2 × Ø500	2 × Ø500	
	风量 m³/h	4750	5200	5900	5900	10100	10100	
总电流	风机额定电流	A	0.54	0.68	0.67	0.67	1.36	1.36
	压缩机启动电流	A	22.5	37.0	44.2	62.2	62.2	82.4
	压缩机最大持续电流	A	5.0	7.5	10.0	10.8	13.6	16.5
储液器容积	L	8			14			
润滑油	型号	B5.2						
	注油量	L	1	1.5	1.5	2.0	2.0	2.0
接口尺寸	供液	mm	12.7	12.7	15.88	15.88	15.88	15.88
	回气	mm	15.88	22.22	22.22	22.22	28.58	28.58
	出气 (分体接冷凝器)	mm	12.7	12.7	15.88	15.88	22.22	22.22
	回液 (分体回储液器)	mm	12.7	12.7	12.7	12.7	15.88	15.88

1、名义制冷量和名义功率测试条件：环境温度 32°C，蒸发温度 -7°C，回气温度 18°C。  
 2、不同的运行环境可能导致不同的噪音值，由于墙面声音反射等导致安装现场的测量值与名义值不同，距离引起的声音衰减仅仅是理论性的，声音反射和共振都会改变测量结果，包括总噪音和频率。  
 3、分体式机组不带冷凝器和冷凝风机，表中的冷凝风扇电机参数是对应冷凝风机的参数。  
 注：所有数据和图片仅供参考，开利保留更改的权利，恕不另行通知。

低温活塞定频冷凝机组性能参数表 (R22)

型号		CHME(S) 402-I(O)	CHME(S) 403-I(O)	CHME(S) 404-I(O)	CHME(S) 405-I(O)	CHME(S) 406-I(O)	CHME(S) 407-I(O)	CHME(S) 407-I(O)	
冷媒		R22							
制冷量	kW	3.11	4.66	6.21	7.29	9.33	9.53	11.65	
功率	kW	1.79	2.64	3.46	4.08	5.02	4.96	6.29	
COP	W/W	1.73	1.77	1.80	1.79	1.86	1.92	1.85	
蒸发温度范围	°C	-40°C ~ -20°C							
电源型式		380V - 3~ - 50Hz							
压缩机	类型	静音、高效、半封闭活塞压缩机							
	型号	2EES-2	2CES-3	4EES-4	4DES-5	4CES-6	4VES-7	4TES-9	
噪音 @1m	整体式 (含冷凝风机)	dB	55.4	59.1	60.8	60.3	62.7	64.1	65.5
	分体式 (不含冷凝风机)	dB	55.4	56.84	58.8	58.04	60.3	63.3	64.7
冷凝风扇电机	数量 × 直径 mm	1 × Ø400	1 × Ø500	1 × Ø500	1 × Ø500	1 × Ø550	1 × Ø550	2 × Ø500	
	风量 m³/h	3200	4750	5200	5200	5900	5900	10100	
总电流	风机额定电流	A	0.44	0.54	0.68	0.68	0.67	0.67	1.36
	压缩机启动电流	A	26.0	37.0	53.5	62.2	82.4	68.0	81.0
	压缩机最大持续电流	A	6.0	9.1	12.2	14.5	17.7	16.6	19.9
储液器容积	L	8			14				
润滑油	型号	B5.2							
	注油量	L	1.5	1.5	2.0	2.0	2.0	2.6	2.6
接口尺寸	供液	mm	12.7	12.7	12.7	12.7	15.88	15.88	15.88
	回气	mm	22.22	22.22	28.58	28.58	28.58	28.58	34.92
	出气 (分体接冷凝器)	mm	12.7	12.7	15.88	15.88	15.88	15.88	22.22
	回液 (分体回储液器)	mm	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	15.88

1、名义制冷量和名义功率测试条件：环境温度 32°C，蒸发温度 -23°C，回气温度 5°C。  
 2、不同的运行环境可能导致不同的噪音值，由于墙面声音反射等导致安装现场的测量值与名义值不同，距离引起的声音衰减仅仅是理论性的，声音反射和共振都会改变测量结果，包括总噪音和频率。  
 3、分体式机组不带冷凝器和冷凝风机，表中的冷凝风扇电机参数是对应冷凝风机的参数。  
 注：所有数据和图片仅供参考，开利保留更改的权利，恕不另行通知。

中温活塞定频冷凝机组性能参数表 (R404A)

型号		CPME(S) 402-I(O)	CPME(S) 403-I(O)	CPME(S) 404-I(O)	CPME(S) 405-I(O)	CPME(S) 406-I(O)	CPME(S) 407-I(O)	
冷媒		R404A						
制冷量	kW	4.54	7.27	10.71	11.60	14.56	17.01	
功率	kW	1.95	2.75	3.90	4.19	5.50	6.29	
COP	W/W	2.33	2.64	2.74	2.77	2.64	2.70	
蒸发温度范围	°C	-15°C ~ -5°C						
电源型式		380V - 3~ - 50Hz						
压缩机	类型	静音、高效、半封闭活塞压缩机						
	型号	2GES-2Y	2EES-3Y	2CES-4Y	4FES-5Y	4EES-6Y	4DES-7Y	
噪音 @1m	整体式 (含冷凝风机)	dB	52.7	57.7	58.7	59.2	61.6	62.0
	分体式 (不含冷凝风机)	dB	48.6	51.6	52.6	54.2	57.2	59.3
冷凝风扇电机	数量 × 直径 mm	1 × Ø500	1 × Ø500	1 × Ø550	1 × Ø550	2 × Ø500	2 × Ø500	
	风量 m³/h	4750	5200	5900	5900	10100	10100	
总电流	风机额定电流	A	0.54	0.68	0.67	0.67	1.36	1.36
	压缩机启动电流	A	22.5	37.0	44.2	62.2	62.2	82.4
	压缩机最大持续电流	A	5.0	7.5	10.0	10.8	13.6	16.5
储液器容积	L	8			14			
润滑油	型号	BSE32						
	注油量	L	1	1.5	1.5	2.0	2.0	2.0
接口尺寸	供液	mm	12.7	12.7	15.88	15.88	15.88	15.88
	回气	mm	15.88	22.22	22.22	22.22	28.58	28.58
	出气 (分体接冷凝器)	mm	12.7	12.7	15.88	15.88	22.22	22.22
	回液 (分体回储液器)	mm	12.7	12.7	12.7	12.7	15.88	15.88

1、名义制冷量和名义功率测试条件：环境温度 32°C，蒸发温度 -7°C，回气温度 18°C。  
 2、不同的运行环境可能导致不同的噪音值，由于墙面声音反射等导致安装现场的测量值与名义值不同，距离引起的声音衰减仅仅是理论性的，声音反射和共振都会改变测量结果，包括总噪音和频率。  
 3、分体式机组不带冷凝器和冷凝风机，表中的冷凝风扇电机参数是对应冷凝风机的参数。  
 注：所有数据和图片仅供参考，开利保留更改的权利，恕不另行通知。

低温活塞定频冷凝机组性能参数表 (R404A)

型号		CPL(S) 402-I(O)	CPL(S) 403-I(O)	CPL(S) 404-I(O)	CPL(S) 405-I(O)	CPL(S) 406-I(O)	CPL(S) 407-I(O)	CPL(S) 408-I(O)	
冷媒		R404A							
制冷量	kW	3.32	5.02	6.78	7.85	9.70	9.77	12.04	
功率	kW	1.99	2.94	4.05	4.61	5.57	5.37	6.87	
COP	W/W	1.67	1.71	1.68	1.70	1.74	1.82	1.75	
蒸发温度范围	°C	-40°C ~ -20°C							
电源型式		380V - 3~ - 50Hz							
压缩机	类型	静音、高效、半封闭活塞压缩机							
	型号	2EES-2Y	2CES-3Y	4EES-4Y	4DES-5Y	4CES-6Y	4VES-7Y	4TES-9Y	
噪音 @1m	整体式 (含冷凝风机)	dB	55.4	59.1	60.8	60.3	62.7	64.1	65.5
	分体式 (不含冷凝风机)	dB	55.4	56.84	58.8	58.04	60.3	63.3	64.7
冷凝风扇电机	数量 × 直径 mm	1 × Ø400	1 × Ø500	1 × Ø500	1 × Ø500	1 × Ø550	1 × Ø550	2 × Ø500	
	风量 m³/h	3200	4750	5200	5200	5900	5900	10100	
总电流	风机额定电流	A	0.44	0.54	0.68	0.68	0.67	0.67	1.36
	压缩机启动电流	A	26.0	37.0	53.5	62.2	82.4	68.0	81.0
	压缩机最大持续电流	A	6.0	9.1	12.2	14.5	17.7	16.6	19.9
储液器容积	L	8			14				
润滑油	型号	BSE32							
	注油量	L	1.5	1.5	2.0	2.0	2.0	2.6	2.6
接口尺寸	供液	mm	12.7	12.7	12.7	12.7	15.9	15.88	15.88
	回气	mm	22.22	22.22	28.58	28.58	28.58	28.58	34.92
	出气 (分体接冷凝器)	mm	12.7	12.7	15.88	15.88	15.88	15.88	22.22
	回液 (分体回储液器)	mm	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	15.88

1、名义制冷量和名义功率测试条件：环境温度 32°C，蒸发温度 -23°C，回气温度 5°C。  
 2、不同的运行环境可能导致不同的噪音值，由于墙面声音反射等导致安装现场的测量值与名义值不同，距离引起的声音衰减仅仅是理论性的，声音反射和共振都会改变测量结果，包括总噪音和频率。  
 3、分体式机组不带冷凝器和冷凝风机，表中的冷凝风扇电机参数是对应冷凝风机的参数。  
 注：所有数据和图片仅供参考，开利保留更改的权利，恕不另行通知。