



冷冻全系列产品手册

Refrigeration Product Catalogue



Copeland先生1921年于美国密执安州底特律市创立谷轮公司,并于1986年加入艾默生电气公司,九十多年来,我们一直秉承以领先科技创造美好生活环境,为食品安全提供完备保障的宗旨,倾力推出下面的各项世界第一正在为您的生活创造着舒适、安全和便利。

- 1921年 世界上第一台家用冰箱
- 1941年 世界上第一台半封闭压缩机
- 1979年 世界上第一台碟型阀半封闭压缩机
- 1987年 世界上第一台双柔性涡旋压缩机
- 1993年 世界上第一台冷冻低温涡旋压缩机
- 1996年 世界上第一台数码涡旋压缩机
- 2001年 世界上第一台大马力商用涡旋压缩机
- 2002年 世界上第一台电子喷液涡旋冷凝机组
- 2004年 世界上第一台强热型数码涡旋压缩机
- 2009年 世界上第一台双级低温涡旋冷凝机组
- 2009年 世界上第一台热泵热水器专用涡旋压缩机
- 2009年 世界上第一台数码涡旋可变容量冷凝机组

今天,艾默生环境优化技术公司以其卓越的产品性能,完善的售后服务,遍及全球的销售和技术服务网络,全球最大的压缩机研发中心,继续领导着全球制冷、空调压缩机的进步和发展。

在中国,位于沈阳和苏州的两家工厂总投资超过15亿元人民币。位于苏州的研发中心为亚洲最大的压缩机研发基地,逾百名国内外名校毕业的工程师们正在不断研制出符合中国本地需求的最新产品。

我们的客户遍及全球著名的制冷/空调设备制造商、超市连锁机构、快餐连锁店、医院、酒店、实验室、工厂、学校等等。

我们期待着为您提供全球最优质的压缩机产品和技术保障服务。





C系列半封闭压缩机

C Series Conventional Semi-Hermetic Compressor

型号	C-0300	CA-0300	CA-0400	C-0500	CA-0500	CA-0800	C-1000	CA-1000	C-1500	CA-1500	CH-1500
可供应电机	TFC	TFC	TFC	TFC	TFC	TWC	TWC	TWC	TWC	TWC	TWC
	TFM	TFM	TFM	TFM	TFM	TWM	TWM	TWM	TWM	TWM	TWM
电机绕组	星形接法	星形接法	星形接法	星形接法	星形接法	三角形接法	三角形接法	三角形接法	三角形接法	三角形接法	三角形接法
适用工况	中温	中温	中高温	中温	中温	中高温	中温	中温	中温	中温	高温
名义制冷量(千瓦)	5.34	5.95	7.43	8.98	9.85	13.89	18.37	20.01	26.62	29.15	29.03
名义功率(马力)	3	3	4	5	5	8	10	10	15	15	15
排气量(立方米/小时)	12.2/14.6	12.2/14.6	14.7/17.8	18.4/22.1	18.4/22.1	26.6/32.1	36/43.2	36/43.2	54/64.8	54/64.8	54/64.8
可用制冷剂	R22	R22	R22	R22	R22	R22	R22	R22	R22	R22	R22
接管尺寸(毫米)											
排气管接管外径	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05	25.40	25.40	25.40	28.58	28.58	28.58
吸气管接管外径	19.05	19.05	25.40	25.40	25.40	31.75	31.75	31.75	38.10	38.10	38.10
外型尺寸(毫米)											
长(L)	518	518	585	585	585	624	624	624	748	748	800
宽(W)	261	261	282	282	282	320	320	320	356	356	356
高(不带风扇)(H)	305	321	380	363	380	466	449	466	431	448	431
高(带风扇)(J)		477	536		536	622		622		604	
底脚安装尺寸(AXB)	310X200	310X200	355X230	355X230	355X230	380X280	380X280	380X280	480X315	480X315	480X315
重量(千克)											
净重	62	63	85	87	91	133	137	140	172	175	181
毛重	70	71	94	96	100	143	147	150	183	186	192

注: 对于低冷凝温度压缩机C-0300,C-0500,C-1000,C-1500,名义制冷量工况采用EN中温标准工况;蒸发温度-10°C,冷凝温度45°C,回气温度10°C,无过冷度,制冷剂为R22; 50Hz。



L系列半封闭压缩机

L Series Conventional Semi-Hermetic Compressor

型号	LA10-0200 LA10-020E	LA20-0200 LA20-020E	LA20-0300 LA20-030E	LA40-0300 LA40-030E	LA40-0400 LA40-040E	LA50-0400 LA50-040E
可供应电机	EWL	EWL	EWL	EWL	EWL	EWL
排气量(立方米/小时)(50Hz)	9.9	12.9	12.9	18.2	18.2	22.5
适用工况	中高温	低温	中高温	低温	中高温	低温
名义制冷量(千瓦)	5.15	2.26	7.20	3.50	10.40	4.80
名义功率(马力)	2	2	3	3	4	4
可用制冷剂	R22/R404A/R134a	R22/R404A/R134a	R22/R404A	R22/R404A/R134a	R22/R404A	R22/R404A/R134a
接管尺寸(毫米)						
排气管接管外径	16	16	16	16	16	16
吸气管接管外径	22	22	22	28	28	28
外型尺寸(毫米)						
长(L)	460	460	460	460	460	460
宽(W)	330	330	330	330	330	330
高(不带风扇)(H)	385	385	385	385	385	385
高(带风扇)(J)	555	555	555	555	555	555
底脚安装尺寸(AXB)	295X279	295X279	295X279	295X279	295X279	295X279
重量(千克)						
净重	77	76	79	78	80	81
毛重	85	84	87	86	88	89

注: 名义制冷量工况解释: 当适用范围为低温时,为ARI低温标准工况;当适用范围为中高温时,为ARI标准中温工况.制冷剂为R22; 50Hz。

	蒸发温度°C	冷凝温度°C	回气温度°C	过冷度K
ARI标准低温工况	-31.7	40.6	18.3	0
ARI标准中温工况	-6.7	48.9	18.3	0



S系列半封闭压缩机

S Series Conventional Semi-Hermetic Compressor

型号	2SCW-0550 AIR	3SC1-1000 3SC1-100E	3SS1-1500 3SS1-150E	4SLW-1500 4SLW-150E	4STW-2000 4STW-200E	6SLW-2500 6SLW-250E	6STW-3200 6STW-320E	6SUW-4000 6SUW-400E
名义功率(马力)	5.5	10	15	15	20	25	32	40
排气量(立方米/小时)50HZ	26.8	38.0	49.9	70.8/85.0	84.7/101.6	106/127.2	127/152.4	151.8/182.2
适用工况	低温	低温	低温	低温	低温	低温	低温	低温
名义制冷量(千瓦)	5.40	6.80	9.35	13.25	15.30	19.00	22.10	28.90
可用制冷剂	R22	R22/R404A/ R134a	R22/R404A/ R134a	R22/R404A	R22/R404A	R22/R404A	R22/R404A	R22/R404A
接管尺寸(英寸)								
排气管接管	7/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 5/8"
吸气管接管	1 1/8	1 3/8	1 3/8	1 5/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 5/8"
外型尺寸(毫米)								
长(L)	560	655	680	680	725	740	740	771
宽(W)	330	370	370	485	490	540	540	570
高(H)(不带风扇)	395	480	480	495	495	490	545	540
底脚安装尺寸(孔径)	295X279 (22)	381X305 (25.4)	381X305 (25.4)	381X305 (25.4)	381X305 (25.4)	381X305 (25.4)	381X305 (25.4)	381X305 (25.4)
重量(千克)								
净重	91	148	160	180	192	210	234	265
毛重	96	175	187	207	219	237	261	294

型号	2SCW-0550 2SCW-055E	2SKW-0750 2SKW-075E	3SCH-1000 3SCH-100E	3SSH-1500 3SSH-150E	4SAH-2000 4SAH-200E	4SHH-2500 4SHH-250E	4SJH-3000 4SJH-300E	6SHH-3500 6SHH-350E	6SJH-4000 6SJH-400E	6SKH-5000 6SKH-500E
名义功率(马力)	5.5	7.5	10	15	20	25	30	35	40	50
排气量(立方米/小时)	26.8	31.2	38.0	49.9	56/67.2	70.8/85.0	84.7/101.6	106/127.2	127/152.4	151.8/182.2
适用工况	中温	中温	中高温	中高温	中高温	中高温	中高温	中高温	中高温	中高温
名义制冷量(千瓦)	14.80	17.30	20.10	27.50	31.00	40.50	47.00	58.00	68.00	82.00
可用制冷剂	R22/R404A/ R134a	R22/R404A/ R134a	R22/R404A	R22/R404A	R22/R404A/ R407C	R22/R404A/ R407C	R22/R404A/ R407C	R22/R404A/ R407C	R22/R404A/ R407C	R22/R404A/ R407C
接管尺寸(英寸)										
排气管接管	7/8	7/8	1 1/8"	1 3/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 5/8"
吸气管接管	1 1/8	1 1/8	1 3/8"	1 5/8"	1 5/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 1/8"	2 5/8"
外型尺寸(毫米)										
长(L)	560	560	655	680	650	670	690	740	760	771
宽(W)	330	330	370	370	485	490	515	540	565	570
高(H)(不带风扇)	395	395	480	480	495	495	495	490	545	540
底脚安装尺寸(孔径)	295X279 (22)	295X279 (22)	381X305 (25.4)	381X305 (25.4)	381X305 (25.4)	381X305 (25.4)	381X305 (25.4)	381X305 (25.4)	381X305 (25.4)	457X305 (25.4)
重量(千克)										
净重	91	92	159	162	183	194	210	224	252	268
毛重	96	97	174	177	210	221	237	251	279	295

注: 名义制冷量工况解释: 当适用范围为低温时, 为ARI低温标准工况; 当适用范围为中高温时, 为ARI标准中温工况. 制冷剂为R22; 50Hz.

	蒸发温度°C	冷凝温度°C	回气温度°C	过冷度K
ARI标准低温工况	-31.7	40.6	18.3	0
ARI标准中温工况	-6.7	48.9	18.3	0



双级系列半封闭压缩机

6T Series 2 Stage Semi-Hermetic Compressor

型号	6TAW-1500 6TAW-150E	6THW-2000 6THW-200E	6TJW-2500 6TJW-250E	6TKW-3000 6TKW-300E	
排气量(立方米/小时) (50Hz)	56.0/28.0	70.8/35.4	84.7/42.4	101.2/50.6	
适用工况	低温	低温	低温	低温	
名义制冷量(千瓦)	17.90	22.60	25.60	33.20	
名义功率(马力)	15	20	25	30	
可用制冷剂	R22/R404A	R22/R404A	R22/R404A	R22/R404A	
接管尺寸(毫米)					
排气管接管外径	1 3/8	1 3/8	1 3/8	1 3/8	
吸气管接管外径	1 5/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8	
外型尺寸(毫米)					
长(L)	755	755	755	962	
宽(W)	585	585	585	612	
高(H)	575	575	630	619	
底脚安装尺寸(AXB)	381x305	381x305	381x305	457x305	
重量(千克)					
净重	224	227	247	268	
毛重	254	257	277	300	

	蒸发温度°C	冷凝温度°C	回气温度°C	过冷度K
低温工况	-30	40	20	8.3 带中冷器



ZB冷冻涡旋压缩机

ZB Refrigeration Scroll Compressor

型号	ZB15KQ ZB15KQE	ZB19KQ ZB19KQE	ZB21KQ ZB21KQE	ZB26KQ ZB26KQE	ZB29KQ ZB29KQE	ZB38KQ ZB38KQE	ZB45KQ ZB45KQE
可供电电机	TFD	TFD	TFD	TFD	TFD	TFD	TFD
名义功率(马力)	2	2.5	3	3.5	4	5	6
排气量(立方米/小时)	5.9	6.8	8.6	9.9	11.4	14.5	17.2
适用工况	中高温	中高温	中高温	中高温	中高温	中高温	中高温
名义制冷量(千瓦)	3.75	4.35	5.50	6.05	7.37	8.80	11.10
可用制冷剂	R22/R404A/ R134a	R22/R404A/ R134a	R22/R404A/ R134a	R22/R404A/ R134a	R22/R404A/ R134a	R22/R404A/ R134a	R22/R404A/ R134a
接管尺寸(英寸)							
排气管接管外径	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
吸气管接管外径	3/4	3/4	3/4	3/4	7/8	7/8	7/8
外型尺寸(毫米)							
长(L)	242	242	243	243	242	242	242
宽(W)	242	242	244	244	242	242	242
高(H)	383	389	412	425	430	457	457
底脚安装尺寸(孔径)	190X190(8.5)	190X190(8.5)	190X190(8.5)	190X190(8.5)	190X190(8.5)	190X190(8.5)	190X190(8.5)
重量(千克)							
净重	23	25	27	28	33	38	40
毛重	26	29	30	31	37	41	44
型号	ZB48KQ ZB48KQE	ZB58KQ ZB58KQE	ZB66KQ ZB66KQE	ZB76KQ ZB76KQE	ZB88KQ	ZB95KQ ZB95KQE	ZB114KQ ZB114KQE
可供电电机	TFD	TFD	TFD	TFD	TFD	TWD	TWD
名义功率(马力)	7	8	9	10	12	13	15
排气量(立方米/小时)	18.8	22.1	25.7	28.8	33.2	36.4	43.4
适用工况	中高温	中高温	中高温	中高温	中高温	中高温	中高温
名义制冷量(千瓦)	12.19	14.15	16.50	19.50	22.00	22.40	27.00
可用制冷剂	R22/R404A/ R134a	R22/R404A/ R134a	R22/R404A/ R134a	R22/R404A/ R134a	R22	R22/R404A	R22/R404A
接管尺寸(英寸)							
排气管接管外径	3/4	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8
吸气管接管外径	7/8	1 1/8	1 3/8	1 3/8	1 3/8	1 3/8	1 3/8
外型尺寸(毫米)							
长(L)	242	264	264	264	264	264	264
宽(W)	242	284	284	284	284	285	285
高(H)	457	477	546	546	546	552	553
底脚安装尺寸(孔径)	190X190(8.5)	190X190(8.5)	190X190(8.5)	190X190(8.5)	190X190(8.5)	190X190(8.5)	190X190(8.5)
重量(千克)							
净重	40	57	59	62	62	62	63
毛重	44	60	62	65	65	65	66

注: 制冷剂为R22; 50Hz。

	蒸发温度°C	冷凝温度°C	回气温度°C	过冷度K	吸气过热度K
高温工况	7	50	18.3	0	ZB95KQ-ZB114KQ 11
中温工况	-5	45	18.3	0	



室外型涡旋冷凝机组

Outdoor-Style Scroll Condensing Units

型号	ZX0200 ZX020E	ZX0300 ZX030E	ZX0400 ZX040E	ZX0500 ZX050E	ZX0600 ZX060E	ZX0750 ZX075E		
适用工况	中高温	中高温	中高温	中高温	中高温	中高温		
名义制冷量(千瓦)(R22)	3.85	5.50	7.30	9.30	11.20	12.60		
名义功率(马力)	2	3	4	5	6	7.5		
可用制冷剂	R22/R404A	R22/R404A	R22/R404A	R22/R404A	R22/R404A	R22/R404A		
气管直径(英寸)	3/4	3/4	7/8	7/8	7/8	7/8		
液管直径(英寸)	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2		
外型尺寸(毫米)(含底脚)								
长(L)	1029	1029	1029	1029	1029	1029		
宽(W)	424	424	424	424	424	424		
高(H)	840	840	840	1242	1242	1242		
底脚安装尺寸(AXB)	580X388	580X388	580X388	580X388	580X388	580X388		
重量(千克)	76	79	91	108	112	118		
型号	ZXD0400 ZXD040E	ZXD0500 ZXD050E		ZXD0600 ZXD060E		ZXD0750 ZXD075E		
适用工况	中高温	中高温		中高温		中高温		
名义制冷量(千瓦)(R22)	7.76	9.30		11.20		12.60		
名义功率(马力)	4	5		6		7.5		
可用制冷剂	R22/R404A	R22/R404A		R22/R404A		R22/R404A		
气管直径(英寸)	7/8	7/8		7/8		7/8		
液管直径(英寸)	1/2	1/2		1/2		1/2		
外型尺寸(毫米)(含底脚)								
长(L)	1029	1029		1029		1029		
宽(W)	424	424		424		424		
高(H)	1242	1242		1242		1242		
底脚安装尺寸(AXB)	580X388	580X388		580X388		580X388		
重量(千克)	104	112		114		119		
型号	ZXL0200 ZXL020E	ZXL0250 ZXL025E	ZXL0300 ZXL030E	ZXL0350 ZXL035E	ZXL0400 ZXL040E	ZXL0500 ZXL050E	ZXL0600 ZXL060E	ZXL0750 ZXL075E
适用工况	低温	低温	低温	低温	低温	低温	低温	低温
名义制冷量(千瓦)(R22)	2.37	2.87	3.21	4.04	5.04	6.02	6.90	7.78
名义功率(马力)	2	2.5	3	3.5	4	5	6	7.5
可用制冷剂	R22/R404A	R22/R404A	R22/R404A	R22/R404A	R22/R404A	R22/R404A	R22/R404A	R22/R404A
气管直径(英寸)	3/4	3/4	3/4	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8
液管直径(英寸)	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
外型尺寸(毫米)(含底脚)								
长(L)	1029	1029	1029	1029	1029	1029	1029	1029
宽(W)	424	424	424	424	424	424	424	424
高(H)	840	840	840	840	840	1242	1242	1242
底脚安装尺寸(AXB)	580X388	580X388	580X388	580X388	580X388	580X388	580X388	580X388
重量(千克)	79	81	81	93	93	106	116	121

注: 名义制冷量工况解释: 当适用范围为低温时, 为ARI低温标准工况; 当适用范围为中高温时, 为ARI标准中温工况。制冷剂为R22; 50Hz。

	蒸发温度°C	环境温度°C	回气温度°C
ARI标准低温工况	-31.7	32	18.3
ARI标准中温工况	-6.7	32	18.3



KC系列封闭压缩机

KC Series Hermetic Compressor

型号	KCE				KCN						
	KCE334LAG	KCE345LAG	KCN372LAG	KCN396LAG	KCN411LAG	KCN415LAG	KCN414LAL	KCN418LAL	KCN422LAL	KCN430LAL	
适用工况	低温	低温	低温	低温	低温	低温	低温	低温	低温	低温	
可用制冷剂	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R404A	R404A	R404A	R404A	
电机参数											
电压 220/230-1-50Hz	RSIR	RSIR	CSIR	CSIR	CSIR	CSCR	CSIR	CSCR	CSCR	CSCR	
排气量 cc/rev	4.49	5.48	7.31	9	11.1	15.33	7.31	9	11.1	15.33	
名义功率(马力)	1/10	1/9	1/5	1/4	1/3	3/8	1/3	1/2	1/2	1/5	
制冷量(瓦)(50Hz/60Hz)	83	111	176	234	281	369	337	439	527	754	
电机输入功率(瓦)(50Hz/60Hz)	110	135	159	205	245	325	325	375	455	580	
能效比	0.75	0.82	1.11	1.14	1.15	1.14	1.04	1.17	1.16	1.3	
吸气管径(毫米)	6.5	6.5	6.5	6.5	8	8	8	8	8	8	
排气管径(毫米)	4.92	6.5	6.5	6.5	8	8	7.93	7.93	7.93	7.93	
长(L)(毫米)	253	278	259	259	250	250	251	251	251	251	
宽(W)(毫米)	146	146	185	185	185	185	185	185	185	185	
高(H)(毫米)	196	199	189	196	202	202	202	202	202	202	
底脚安装尺寸(毫米)(L x W)	253X146	278X146	259X185	259X185	250X185	250X185	251X185	251X185	251X185	251X185	
重量(千克)	10.2	10.2	10.2	10.2	11.5	11.5	10.2	11.5	11.5	12.5	
型号	KCJ										
	KCJ411LAG	KCJ412LAG	KCJ423LAG	KCJ430LAL	KCJ450LAL						
适用工况	低温	低温	低温	低温	低温						
可用制冷剂	R134a	R134a	R134a	R404A	R404A						
电机参数											
电压 220/230-1-50Hz	CSIR	CSIR	CSCR	CSCR	CSCR						
排气量 cc/rev	11.10	16.35	32.61	16.35	32.64						
名义功率(马力)	1/3	1/3	1/2	3/4	1 1/4						
制冷量(瓦)(50Hz/60Hz)	300	293	564	710	1201						
电机输入功率(瓦)(50Hz/60Hz)	280	310	485	580	975						
能效比	1.07	0.95	1.16	1.22	1.23						
吸气管径(毫米)	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8						
排气管径(毫米)	8	8	8	8	9.6						
长(L)(毫米)	235	235	245	204	249						
宽(W)(毫米)	168	168	168	187	194						
高(H)(毫米)	268	268	323	313	356						
底脚安装尺寸(毫米)(L x W)	235X168	235X168	245X168	204X187	249X194						
重量(千克)	11.5	20.2	22.5	22.5	25						

蒸发温度°C 冷凝温度°C

高温工况	7.2	54.4
中温工况	-6.7	54.4
低温工况	-23.3	54.4



KC系列封闭压缩机

KC Series Hermetic Compressor

型号	KCE						KCN		
	KCE419	KCE425	KCE432	KCE444	KCE443	KCE461	KCN413CAG	KCN416CAG	KCN463
适用工况	中温	中温	中温	中温	中温	中温	中温	中温	中温
可用制冷剂	R134a	R134a	R134a	R134a	R22	R22	R134a	R134a	R134a
电机参数									
电压 220/230-1-50Hz	RSIR	CSIR			PSC/CSCR	PSC/CSCR	RSIR	CSCR	
电压 220/230-1-50/60Hz			CSIR	CSCR					CSCR
电压 260V-1-60Hz									
电压 380/440-3-50Hz									
排气量 cc/rev	5.79	7.58	9.42	12.05	8	11.5	6.15	7.31	15.33
名义功率(马力)	1/6	1/5	1/4	3/8	1/3	1/2	1/6	1/5	1/2
制冷量(瓦)(50Hz/60Hz)	252	315	390/467	551/640	475	759	316	392	917/1008
电机输入功率(瓦)(50Hz/60Hz)	166	261	305/382	339/393	390	520	245	220	505/673
能效比	1.52	1.21	1.28/1.22	1.63/1.63	1.22	1.46	1.29	1.78	1.82/1.50
吸气管径(毫米)	6.5	6.5	8	8	9.6	9.6	6.5	6.5	8
排气管径(毫米)	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	8.1	6.5	6.5	8
长(L)(毫米)	253	257	257	253	254	255	244	244	244
宽(W)(毫米)	146	146	146	146	146	146	185	185	185
高(H)(毫米)	196	196	212	212	223	249	189	189	202
底脚安装尺寸(毫米)(L x W)	253x146	257x146	257x146	253x146	254x146	255x146	244x185	244x185	244x185
重量(千克)	10.2	10.8	11.8	11.8	11.8	13.4	9.7	9.7	11.5
型号	KCJ								
	KCJ444	KCJ467	KCJ498	KCJ511	KCJ513	KCJ422CAL	KCJ438CAL	KCJ461CAL	KCJ484CAL
适用工况	中温	中温	中温	中温	中温	中温	中温	中温	中温
可用制冷剂	R134a	R134a	R134a	R22	R22	R404A	R404A	R404A	R404A
电机参数									
电压 220/230-1-50Hz	CSIR				PSC/CSCR	CSIR	CSIR	CSCR	CSCR
电压 220/230-1-50/60Hz		CSIR	CSIR	PSC/CSCR/CSCR					
电压 260V-1-60Hz									
电压 380/440-3-50Hz									
排气量 cc/rev	12.58	18.27	25.91	18.27	25.91	8	11.5	18.27	25.91
名义功率(马力)	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1/4	1/2	3/4	1
制冷量(瓦)(50Hz/60Hz)	504	829/914	1358	1234/1234	1865	527	937	1495	2052
电机输入功率(瓦)(50Hz/60Hz)	330	510/560	833	1020/1175	1440/1720	400	625	925	1250
能效比	1.53	1.63/1.63	1.53	2.68/2.61	2.6/2.46	1.32	1.50	1.62	1.64
吸气管径(毫米)	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8				
排气管径(毫米)	8	8	8	8	9.6				
长(L)(毫米)	235	235	235	245	245	235	235	235	235
宽(W)(毫米)	168	168	168	168	168	168	168	168	168
高(H)(毫米)	268	268	280	301	312	268	275	283	292
底脚安装尺寸(毫米)(L x W)	235x168	235x168	235x168	245x168	245x168	235x168	235x168	235x168	235x168
重量(千克)	20.2	21	21.5	21.5	22.5	20	21.5	21.5	22.5
型号	KCM								
	KCM511CAL	KCM514CAL	KCM519CAL	KCM522CAL	KCM511CAL	KCM514CAL	KCM519CAL	KCM522CAL	
适用工况	中温	中温	中温	中温	中温	中温	中温	中温	中温
可用制冷剂	R404A	R404A	R404A	R404A	R404A	R404A	R404A	R404A	R404A
电机参数									
电压 220/230-1-50Hz	CSCR	CSCR	CSCR	CSCR					
电压 220/230-1-50/60Hz									
电压 260V-1-60Hz									
电压 380/440-3-50Hz						3PH	3PH	3PH	3PH
排气量 cc/rev	40.8	51.47	59.65	72.08	40.8	51.47	59.65	72.08	
名义功率(马力)	1 3/8	1 3/4	2 3/8	2 3/4	1 3/8	1 3/4	2 3/8	2 3/4	
制冷量(瓦)(50Hz/60Hz)	2637	3515	4717	5360	2756	3792	4630	5360	
电机输入功率(瓦)(50Hz/60Hz)	1385	1840	2360	2600	1375	1865	2325	2600	
能效比	1.90	1.91	2.00	2.06	2.00	2.03	1.99	2.06	
吸气管径(毫米)									
排气管径(毫米)	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	
长(L)(毫米)			255	255			255	255	
宽(W)(毫米)	185	185	207	207	185	185	207	207	
高(H)(毫米)	361	360	372	385	361	360	372	385	
底脚安装尺寸(毫米)(L x W)			255x207	255x207			255x207	255x207	
重量(千克)	29.8	32.5	34.9	34.9	29.5	30	31	32.7	

蒸发温度°C 冷凝温度°C

高温工况	7.2	54.4
中温工况	-6.7	54.4
低温工况	-23.3	54.4

注: KCM可用R-134a制冷剂



KC系列封闭压缩机

KC Series Hermetic Compressor

型号	KCE						KCN
	KCE419	KCE425	KCE432	KCE444	KCE443	KCE461	KCN463
适用工况	高温	高温	高温	高温	高温	高温	高温
可用制冷剂	R134a	R134a	R134a	R134a	R22	R22	R134a
电机参数							
电压 220/230- 1- 50Hz	RSIR	CSIR			PSC/CSCR		
电压 220/230- 1- 50/60Hz			CSIR	CSCR		PSC/CSCR/CSCR	CSCR
电压 260V- 1- 60Hz							
电压 380/440- 3- 50Hz							
排气量 cc/rev	5.79	7.58	9.42	12.05	8	11.5	15.33
名义功率(马力)	1/6	1/5	1/4	3/8	1/3	1/2	1/2
制冷量(瓦)(50Hz/60Hz)	465	629	788/944	1077/1252	1054	1494/1788	1539/1845
电机输入功率(瓦)(50Hz/60Hz)	245	360	375/470	475/550	475	675/740	615/810
能效比	1.90	1.75	2.1/2	2.26/2.27	2.22	2.21/2.41	2.5/2.27
吸气管径(毫米)	6.5	6.5	8	8	9.6	9.6	8
排气管径(毫米)	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	8.1	8
长(L)(毫米)	253	257	257	253	254	255	244
宽(W)(毫米)	146	146	146	146	146	146	185
高(H)(毫米)	196	196	212	212	223	249	202
底脚安装尺寸(毫米)(L x W)	253x146	257x146	257x146	253x146	254x146	255x146	244x185
重量(千克)	10.2	10.8	11.8	11.8	11.8	13.4	11.5
型号	KCJ						
	KCJ444	KCJ467	KCJ498	KCJ511	KCJ513		
适用工况	高温	高温	高温	高温	高温		
可用制冷剂	R134a	R134a	R134a	R22	R22		
电机参数							
电压 220/230- 1- 50Hz	CSIR						
电压 220/230- 1- 50/60Hz		CSIR	CSIR	PSC/CSCR/CSCR	PSC/CSCR		
电压 260V- 1- 60Hz							
电压 380/440- 3- 50Hz							
排气量 cc/rev	12.05	18.27	25.91	18.27	25.91		
名义功率(马力)	3/8	1/2	3/4	1	1 ¹ / ₄		
制冷量(瓦)(50Hz/60Hz)	1064	1640/1964	2402/2710	2740/3077	3749/4247		
电机输入功率(瓦)(50Hz/60Hz)	450	675/820	975/1120	1020/1175	1440/1720		
能效比	2.36	2.42/2.39	2.46/2.41	2.68/2.61	2.6/2.46		
吸气管径(毫米)	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8		
排气管径(毫米)	8	8	8	8	9.6		
长(L)(毫米)	235	235	235	245	245		
宽(W)(毫米)	168	168	168	168	168		
高(H)(毫米)	268	268	280	301	312		
底脚安装尺寸(毫米)(L x W)	235x168	235x168	235x168	235x168	235x168		
重量(千克)	20.2	21	21.5	21.5	22.5		

	蒸发温度°C	冷凝温度°C
高温工况	7.2	54.4
中温工况	-6.7	54.4
低温工况	-23.3	54.4



艾 默 生 环 境 优 化 技 术

上海分公司

上海市徐汇区虹梅路1801号凯科国际大厦11楼
电话: 021-3395 0152
传真: 021-3367 8100
邮编: 200233

北京分公司

北京市西城区南礼士路66号建威大厦1017室
电话: 010-5763 0488
传真: 010-5763 0499
邮编: 100045

广州分公司

广州市黄埔大道西76号富力盈隆广场508-509室
电话: 020-2886 7688
传真: 020-2886 7622
邮编: 510623