Technical Data Compressor

SECOP

Model

压缩机型号	**SC12CLX.2**	**220-240V/60Hz 1~**	**220-240V/50Hz 1~**	采购代码	**104L2673**

压缩机设计

润滑油类型	酯类油	制冷剂	**R404A, R507**
润滑油粘度	32cSt	排气量	12,87cm³ / 0,79cu.in
润滑油注油量	500cm³ / 16,9fl.oz	每托盘压缩机数量	80
最大充注量	1300g / 45,9oz		
壳体内自由空间容积	1510cm³ / 51,1fl.oz		
重量	13,7kg / 30,2lbs		
保护器类型	1# 内置保护器		
主绕组阻值	3,7Ω (at 25°C)		
副绕组阻值	14Ω (at 25°C)		
最高绕组温度	125°C / 257°F		
最高排气温度	130°C / 266°F		



基本信息

	配置 1	**配置 2**
启动方式	CSIR	CSIR
供电电源 (标称值)	220-240V/50Hz	208-230V/60Hz
相数	1	1
电压范围	198-254V	198-254V
认证	UL, VDE, CCC, KC	UL, VDE, CCC, KC
启动力矩	HST	HST
备注	压缩机噪音优化配置	

应用信息

	配置 1	**配置 2**
制冷剂	R404A	R404A
应用	LBP	LBP
压缩机冷却	风冷却， 3m/s	风冷却， 3m/s
热气除霜	适用	适用

电机信息

	配置 1	**配置 2**
启动装置	继电器	继电器
运行电容	-/-	-/-
启动电容	80µF	80µF
堵转电流	23,4A	23,4A
额定运行电流	4,3A	4,3A
启动电流	23,4A	23,4A

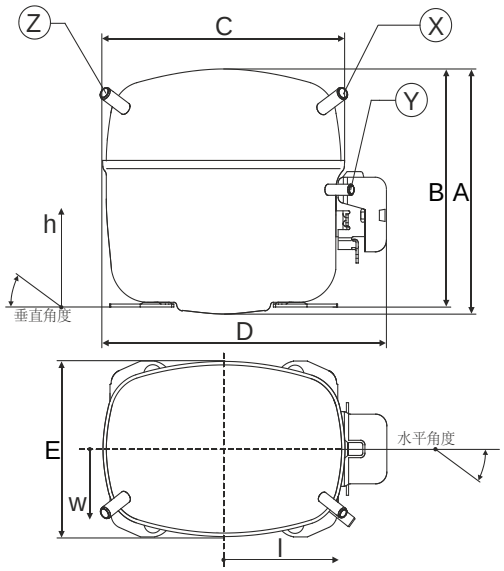
Model

压缩机型号 **SC12CLX.2** **220-240V/60Hz 1~ 220-240V/50Hz 1~** 采购代码 **104L2673**

尺寸信息

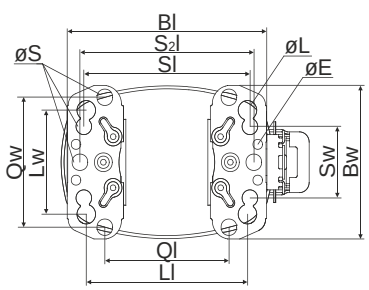
壳体

A 高度	219mm / 8,62in
B 高度	213mm / 8,39in
C 外壳长度	239mm / 9,41in
D 长度（含保护罩）	255mm / 10,04in
E 宽度	151mm / 5,94in



连接管		吸气管 X	工艺管 Y	排气管 Z
直径	[mm]	øi 9,54-9,72	øi 6,41-6,59	øi 6,41-6,59
(i:内径 o:外径)	[in]	øi 0,38-0,38	øi 0,25-0,26	øi 0,25-0,26
材质		铜	铜	铜
水平角度	±2°	37°	37°	143°
垂直角度	±2°	30°	0°	150°
位置 l/h/w	[mm]	107/193/55	115/110/63	-107/193/55
	[in]	4,2/7,6/2,2	4,5/4,3/2,5	-4,2/7,6/2,2
直管长度	[mm]	12	12	12
	[in]	0,5	0,5	0,5

安装附件信息

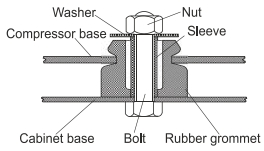


底板	[mm]	[inch]
Bl	204	8.03
Bw	150	5.9
øE	ø 9.7	ø 0.38

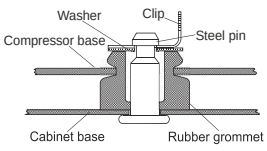
大孔	[mm]	[inch]
Ll	165	6.5
Lw	101.6	4
øL	ø 19	ø 0.75

小孔	[mm]	[inch]
Sl	170	6.7
Sw	70	2.76
øS	ø 16	ø 0.63
Ql	127	5
Qw	127	5

螺栓式



插片式



安装附件

	单台包装	批量包装
螺栓式 | M6 | ø16mm	118-1917	118-1918
螺栓式 | ø1/4" | ø16mm	118-1946	
螺栓式 | ø1/4" | ø19mm	118-1949	
插片式 | ø7,3 | ø16mm	118-1947	118-1919

备注

由于UL认证的试验条件不同，压缩机标签和数据表上的堵转电流(LRA)值可能不同。

Model

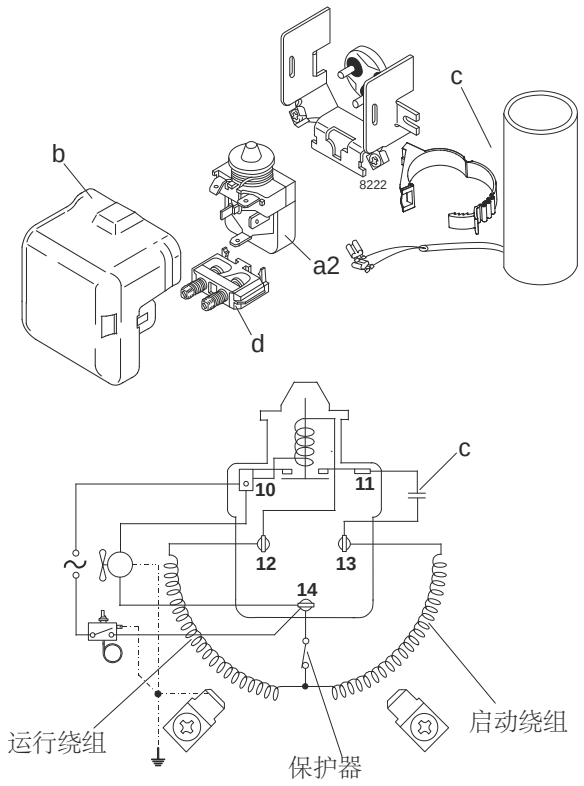
压缩机型号	**SC12CLX.2**	**220-240V/50Hz**	**配置 1**	采购代码	**104L2673**

启动附件信息

启动方式	CSIR
供电电源（标称值）	220-240V/50Hz 1~
制冷剂	R404A
应用	LBP
电压范围	198-254V
启动力矩	HST
认证	UL SA3693
	VDE
	CCC
	KC

电路图

CSIR

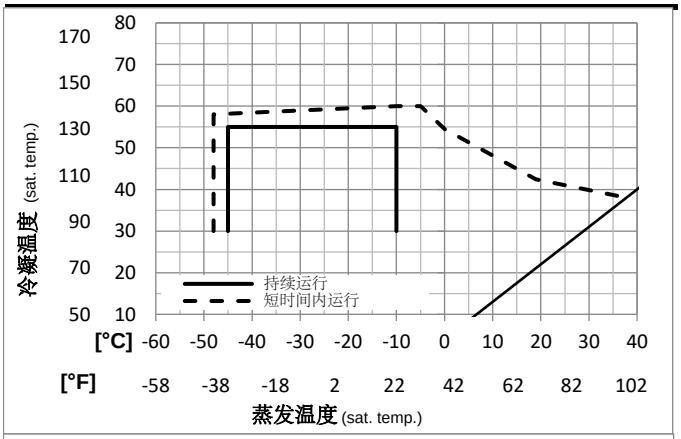


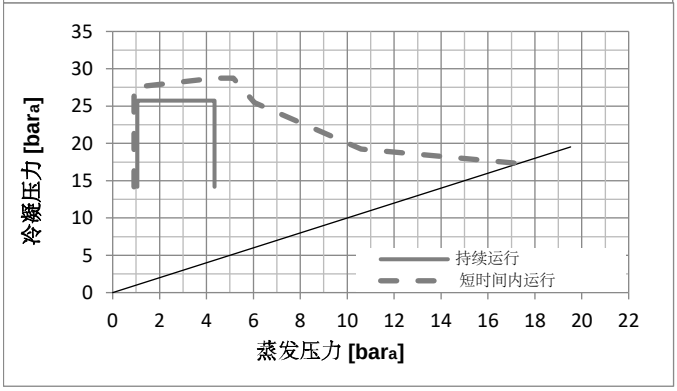
环境温度/压缩机冷却

最低环境温度	10°C / 50°F
最高环境温度	38°C / 101°F

压缩机冷却(n/a: outside limits)			
环境温度	LBP	MBP	HBP
32°C / 90°F	3m/s风速	n/a	n/a
38°C / 100°F	3m/s风速	n/a	n/a
43°C / 110°F	n/a	n/a	n/a

运行范围





压缩机附件

a2	继电器	117U6019
c	启动电容 (80µF)	117U5017
d	电缆卡扣	103N1004
b	塑料保护罩	103N2008

可选附件

a2	继电器	117U6019
c	启动电容 (80µF)	117U5067
d	电缆卡扣	103N1004
b	塑料保护罩	103N2008

Model

压缩机型号 **SC12CLX.2** **220-240V/50Hz** **配置 1** 采购代码 **104L2673**

性能参数表 220V/50Hz, CSIR, fan 3m/s, UL, VDE, CCC, KC

蒸发温度	冷凝温度	吸气温度.	液体温度.	制冷量			COP	EER		功率	电流	质量流量	
pe	pc	RGT	Tliq	[W]	[Btu/h]	[kcal/h]	[W/W]	[Btu/Wh]	[kcal/Wh]	P1 [W]	I [A]	ṁ [kg/h]	
[°C] -23,3	54,4	32,2	32,2	591,9	2022	509,4	1,15	3,92	0,99	515,6	3,35	13,79	**ASHRAE LBP**
[°F] -10	130	90	90										
[°C] -25	55	32	55	398,5	1361	342,9	0,80	2,75	0,69	495,0	3,28	12,45	**cecomaf LBP**
[°F] -13	131	89,6	131										
[°C] -35	40	20	40	321,6	1098	276,7	0,89	3,03	0,76	362,6	3,02	8,74	**EN12900 LBP**
[°F] -31	104	68	104										
[°C] -23,3	48,9	4,44	48,9	447,2	1527	384,9	0,89	3,04	0,77	503,0	3,35	15,83	**ARI540 LBP**
[°F] -10	120	40	120										
[°C] -23,3	40,6	32,2	32,2	684,3	2337	588,9	1,41	4,81	1,21	485,6	3,33	15,95	**AHAM LBP**
[°F] -10	105	90	90										
[°C] -35	45	32	45	293,7	1003	252,8	0,81	2,75	0,69	364,5	3,00	7,85	**opt**
[°F] -31	113	89,6	113										

性能参数表 220V/50Hz, CSIR, fan 3m/s, UL, VDE, CCC, KC

	pe		制冷量			COP	EER		P1	I	m
	[°C]	[°F]	[W]	[Btu/h]	[kcal/h]	[W/W]	[Btu/Wh]	[kcal/Wh]	[W]	[A]	[kg/h]
[°C / °F]	-45	-49	130,2	445	112,1	0,51	1,76	0,44	253,2	2,77	3,46
冷凝温度	-34,4	-30	304,5	1040	262,1	0,82	2,81	0,71	370,6	3,01	8,14
pc= 45/113	-28,9	-20	424,5	1450	365,3	0,98	3,36	0,85	431,9	3,17	11,41
吸气温度.	-23,3	-10	567,8	1939	488,7	1,15	3,92	0,99	494,5	3,35	15,35
RGT=32/90	-20,6	-5	649,3	2217	558,8	1,23	4,21	1,06	526,9	3,44	17,60
液体温度	-15	5	833,5	2847	717,3	1,40	4,79	1,21	594,4	3,65	22,77
Tliq= 45/113	-10	14	1025,9	3503	882,9	1,56	5,31	1,34	659,4	3,86	28,25
[°C / °F]	-45	-49	62,4	213	53,7	0,27	0,93	0,23	230,3	2,64	1,92
冷凝温度	-34,4	-30	213,3	728	183,6	0,57	1,96	0,49	372,1	2,94	6,60
pc= 55/131	-28,9	-20	315,4	1077	271,5	0,71	2,42	0,61	444,4	3,14	9,81
吸气温度	-23,3	-10	437,2	1493	376,3	0,85	2,89	0,73	516,9	3,35	13,69
RGT=32/90	-20,6	-5	506,4	1730	435,9	0,91	3,12	0,79	553,6	3,46	15,92
液体温度	-15	5	663,4	2266	571,0	1,05	3,60	0,91	629,1	3,71	21,04
Tliq= 55/131	-10	14	828,0	2828	712,6	1,18	4,04	1,02	700,2	3,95	26,51

Model

压缩机型号	**SC12CLX.2**	**208-230V/60Hz**	**配置 2**	采购代码	**104L2673**

启动附件信息

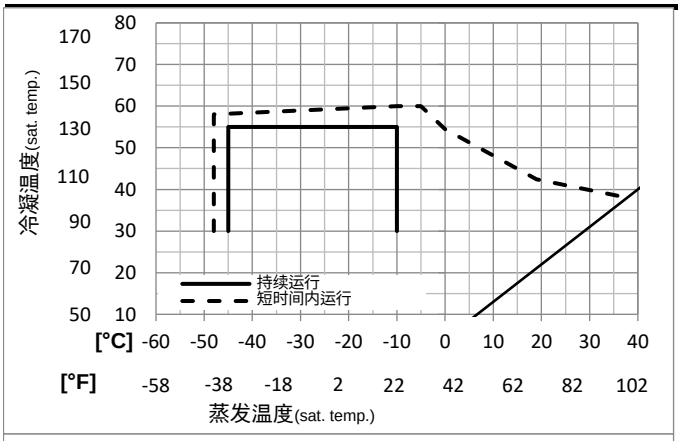
启动方式	CSIR
供电电源（标称值）	208-230V/60Hz 1~
制冷剂	R404A
应用	LBP
电压范围	198-254V
启动力矩	HST
认证	UL SA3693
	VDE
	CCC
	KC

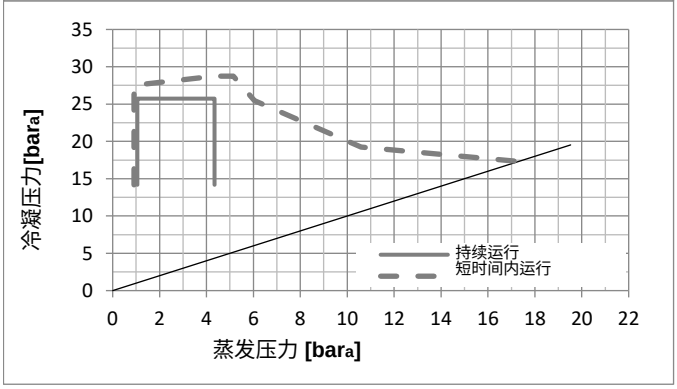
环境温度/压缩机冷却

最低环境温度	10°C / 50°F
最高环境温度	38°C / 101°F

压缩机冷却 (n/a: outside limits)			
环境温度	LBP	MBP	HBP
32°C / 90°F	3m/s风速	n/a	n/a
38°C / 100°F	3m/s风速	n/a	n/a
43°C / 110°F	3m/s风速	n/a	n/a

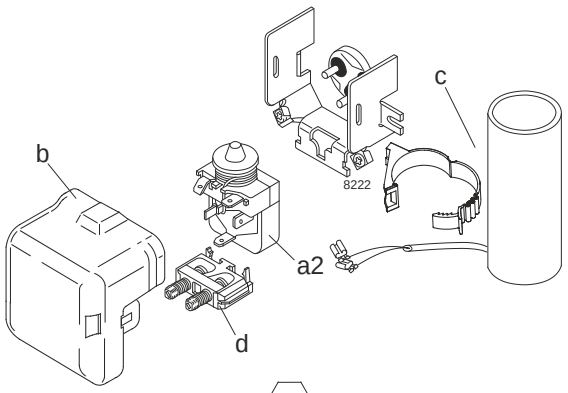
运行电压范围

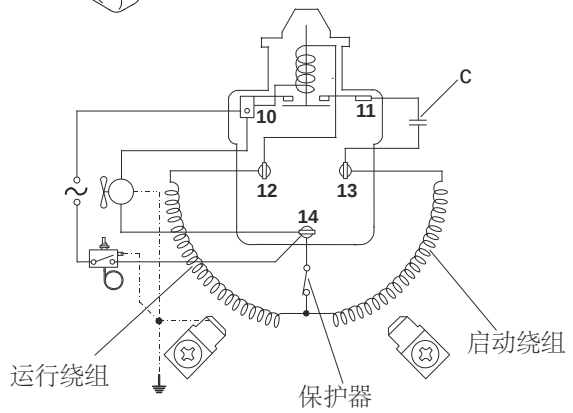




电路图

CSIR





压缩机附件

a2	继电器	117U6019
c	启动电容 (80µF)	117U5017
d	电缆卡扣	103N1004
b	塑料保护罩	103N2008

可选附件

a2	继电器	117U6019
c	启动电容 (80µF)	117U5067
d	电缆卡扣	103N1004
b	塑料保护罩	103N2008

Model

压缩机型号 **SC12CLX.2** **208-230V/60Hz** **配置 2** 采购代码 **104L2673**

性能参数表 220V/60Hz, CSIR, fan 3m/s, UL, VDE, CCC, KC

	蒸发温度 pe	冷凝温度 pc	吸气温度. RGT	液体温度. Tliq	制冷量 [W]	[Btu/h]	[kcal/h]	COP [W/W]	EER [Btu/Wh]	[kcal/Wh]	功率 P1 [W]	电流 I [A]	质量流量 ṁ [kg/h]	
[°C]	-23,3	54,4	32,2	32,2	705,2	2408	606,9	1,19	4,07	1,03	592,0	3,09	16,43	**ASHRAE LBP**
[°F]	-10	130	90	90										
[°C]	-25	55	32	55	472,6	1614	406,7	0,84	2,85	0,72	565,6	3,00	14,77	**cecomaf LBP**
[°F]	-13	131	89,6	131										
[°C]	-35	40	20	40	378,5	1293	325,7	0,96	3,27	0,82	395,7	2,62	10,28	**EN12900 LBP**
[°F]	-31	104	68	104										
[°C]	-23,3	48,9	4,44	48,9	535,6	1829	461,0	0,93	3,18	0,80	575,8	3,09	18,96	**ARI540 LBP**
[°F]	-10	120	40	120										
[°C]	-23,3	40,6	32,2	32,2	824,1	2814	709,2	1,49	5,08	1,28	553,5	3,07	19,20	**AHAM LBP**
[°F]	-10	105	90	90										
[°C]	-35	45	32	45	343,1	1172	295,3	0,86	2,94	0,74	398,1	2,60	9,17	**opt**
[°F]	-31	113	89,6	113										

性能参数表 220V/60Hz, CSIR, fan 3m/s, UL, VDE, CCC, KC

	pe		制冷量			COP	EER		P1	I	m
	[°C]	[°F]	[W]	[Btu/h]	[kcal/h]	[W/W]	[Btu/Wh]	[kcal/Wh]	[W]	[A]	[kg/h]
[°C / °F]	-45	-49	141,0	482	121,3	0,55	1,89	0,48	255,2	2,28	3,75
冷凝温度	-34,4	-30	356,5	1217	306,8	0,88	3,00	0,76	405,9	2,62	9,53
pc= 45/113	-28,9	-20	504,8	1724	434,4	1,04	3,56	0,90	484,5	2,84	13,56
吸气温度.	-23,3	-10	682,0	2329	587,0	1,21	4,12	1,04	565,0	3,09	18,43
RGT=32/90	-20,6	-5	782,7	2673	673,6	1,29	4,41	1,11	606,5	3,22	21,22
液体温度	-15	5	1010,5	3451	869,7	1,46	4,98	1,25	693,2	3,52	27,60
Tliq= 45/113	-10	14	1248,3	4263	1074,3	1,61	5,49	1,38	776,8	3,81	34,38
[°C / °F]	-45	-49	57,1	195	49,2	0,25	0,86	0,22	225,7	2,10	1,75
冷凝温度	-34,4	-30	243,7	832	209,7	0,60	2,04	0,51	407,8	2,53	7,54
pc= 55/131	-28,9	-20	370,0	1264	318,4	0,74	2,52	0,64	500,6	2,79	11,51
吸气温度	-23,3	-10	520,6	1778	448,0	0,88	2,99	0,75	593,7	3,09	16,30
RGT=32/90	-20,6	-5	606,1	2070	521,7	0,95	3,23	0,81	640,9	3,25	19,06
液体温度	-15	5	800,2	2733	688,7	1,08	3,70	0,93	737,8	3,59	25,38
Tliq= 55/131	-10	14	1003,7	3428	863,8	1,21	4,13	1,04	829,1	3,92	32,13