

型号

SC10CLX

采购代码:

104L2512

压缩机数据

制冷剂	R404A / R507
制冷剂最大充注量	1300g / 45.86oz
重量	13.20 kg / 29.10lbs
排气量	10.29 cm3 / 0.63cu.in
每托盘压缩机数量	80



基本信息 SC10CLX

-	Conf. 1	Conf. 2
启动方式	CSIR	CSIR
供电电源 (标称)	220-240 V/50 Hz	208-230 V/60 Hz
电机相数	1	1
电压范围	198-254 V	198-254 V
认证	CCC, UL, KC	CCC, UL, KC
启动力矩	HST	HST
制冷剂	R404A	R404A
应用	LBP+MBP	LBP
热气除霜	OK	OK
长时间高负荷运行	OK	OK

应用说明

- 保护接地（PE）端子位于压缩机上的 PE 冲压标记处

型号

SC10CLX

采购代码:

104L2512

设计信息

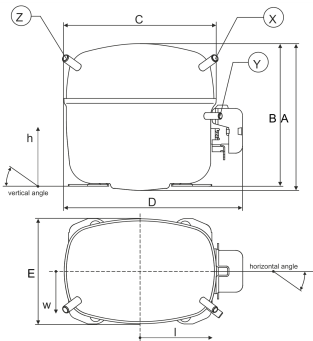
润滑油类型	POE	主绕组阻值	5.13 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	13.51 Ohm
润滑油注油量	506 / 17.11fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部自由空间容积	1,460 cm3 / 49.37fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	内置		

尺寸信息

壳体

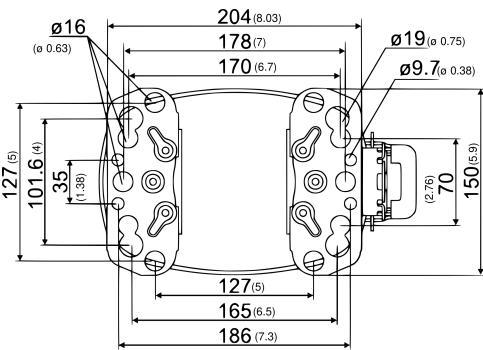
A 高度	209mm / 8.23in
B 高度	203mm / 7.99in
C 外壳长度	218mm / 8.58in
D 长度（含保护罩）	255mm / 10.04in
E 宽度	151mm / 5.94in

[在此查找 3D 模型](#)

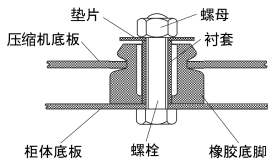


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 9.54–9.72 / 0.38–0.38in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	37°	37°	143°
垂直角度 ±2°	30°	0°	150°
位置 l/h/w [mm]	107/183/55 / 4.21/7.20/2.17in	115/100/63 / 4.53/3.94/2.48in	-107/183/55 / -4.21/7.20/2.17in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 / 0.47in	12 / 0.47in

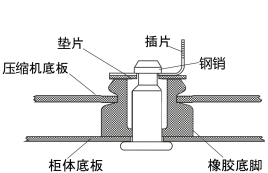
安装附件



螺栓式



插片式



单位: mm [in]

	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

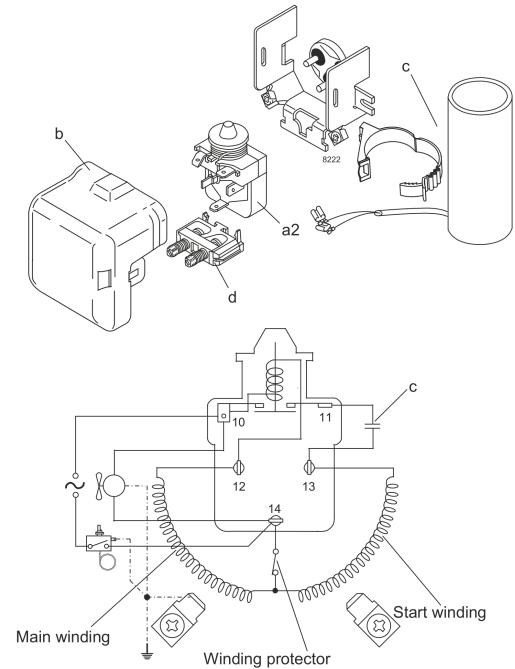
型号

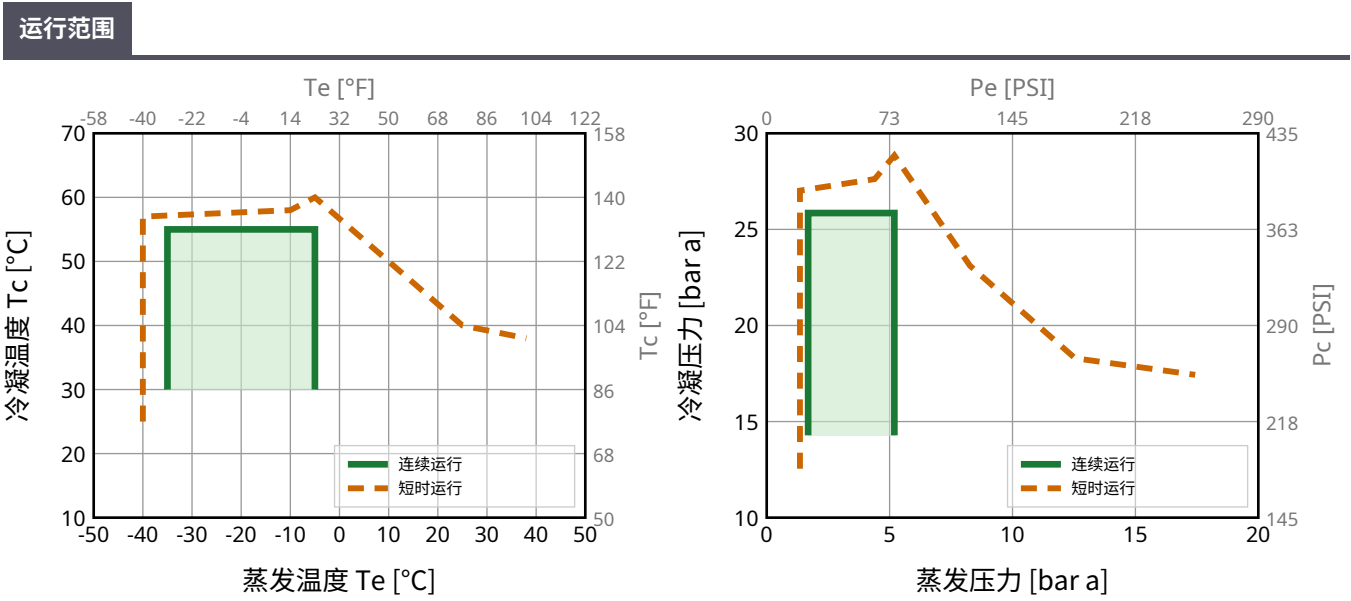
SC10CLX

配置 1

采购代码:

104L2512

配置	电路图
启动方式 供电电源 (标称) 制冷剂 应用 电压范围 启动力矩 认证 启动器类型 运行电容 启动电容 堵转电流 额定运行电流 启动电流 环境/机舱温度 环境温度范围: 10 - 38°C / 50 - 100°F 机舱温度范围 压缩机: 10 - 43°C / 50 - 109°F 系统冷却条件 风冷 3m/s	CSIR  View full size 压缩机附件 a2 继电器 117U6005 c 启动电容 (80μF) 117U5017 d 电缆卡扣 103N1004 b 塑料保护罩 103N2008



型号

SC10CLX

配置 1

采购代码:
104L2512

标准工况下性能参数

R404A, 220 V/50 Hz, CSIR, 风冷 3m/s

pe	pc	RGT	Tliq	制冷量			COP	EER	P	I	m	
[°C] [°F]	[°C] [°F]	[°C] [°F]	[°C] [°F]	[W]	[Btu/h]	[kcal/h]	[W/W]	[Btu/Wh]	[W]	[A]	[kg/h]	
-23.3 -10	54.4 129.9	32.2 90	32.2 90	396	1351	341	1.11	3.79	356	2.39	9.21	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	258	880	222	0.77	2.62	336	2.31	8.04	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	194	662	167	0.74	2.51	264	2.02	5.26	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	310	1056	266	0.85	2.89	366	2.39	10.92	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	492	1679	423	1.33	4.54	370	2.37	11.44	AHAM LBP
-35 -31	45 113	32 89.6	45 113	166	566	143	0.64	2.19	258	2.00	4.42	opt LBP

性能参数表

R404A, 220 V/50 Hz, CSIR, 风冷 3m/s

pc= 45/113 | RGT= 32/89.6 | Tliq= 45/113 | °C/°F

pe		Cooling capacity			COP	EER	P	I	m
[°C]	[°F]	[W]	[Btu/h]	[kcal/h]	[W/W]	[Btu/Wh]	[W]	[A]	[kg/h]
-35	-31	166	566	143	0.64	2.19	258	2.00	4.42
-30	-22	255	870	219	0.84	2.88	302	2.15	6.83
-25	-13	360	1228	310	1.02	3.49	352	2.32	9.69
-20	-4	483	1647	415	1.20	4.08	404	2.51	13.07
-15	5	625	2134	538	1.37	4.67	457	2.72	17.05
-10	14	789	2693	679	1.55	5.30	508	2.94	21.70
-5	23	977	3334	840	1.76	5.99	556	3.19	27.12

pc= 55/131 | RGT= 32/89.6 | Tliq= 55/131 | °C/°F

-35	-31	94	321	81	0.39	1.32	242	1.93	2.90
-30	-22	169	578	146	0.59	2.03	285	2.11	5.25
-25	-13	258	880	222	0.77	2.62	336	2.31	8.04
-20	-4	361	1233	311	0.92	3.13	394	2.53	11.35
-15	5	482	1644	414	1.06	3.60	456	2.77	15.26
-10	14	621	2120	534	1.19	4.07	521	3.03	19.86
-5	23	781	2666	672	1.34	4.56	585	3.31	25.26

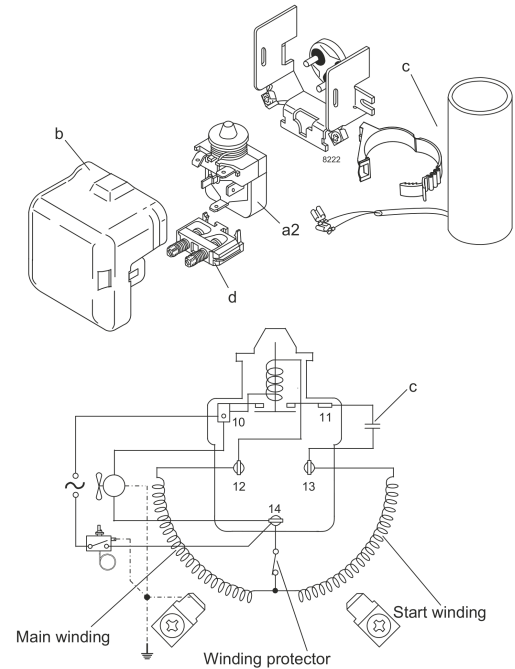
型号

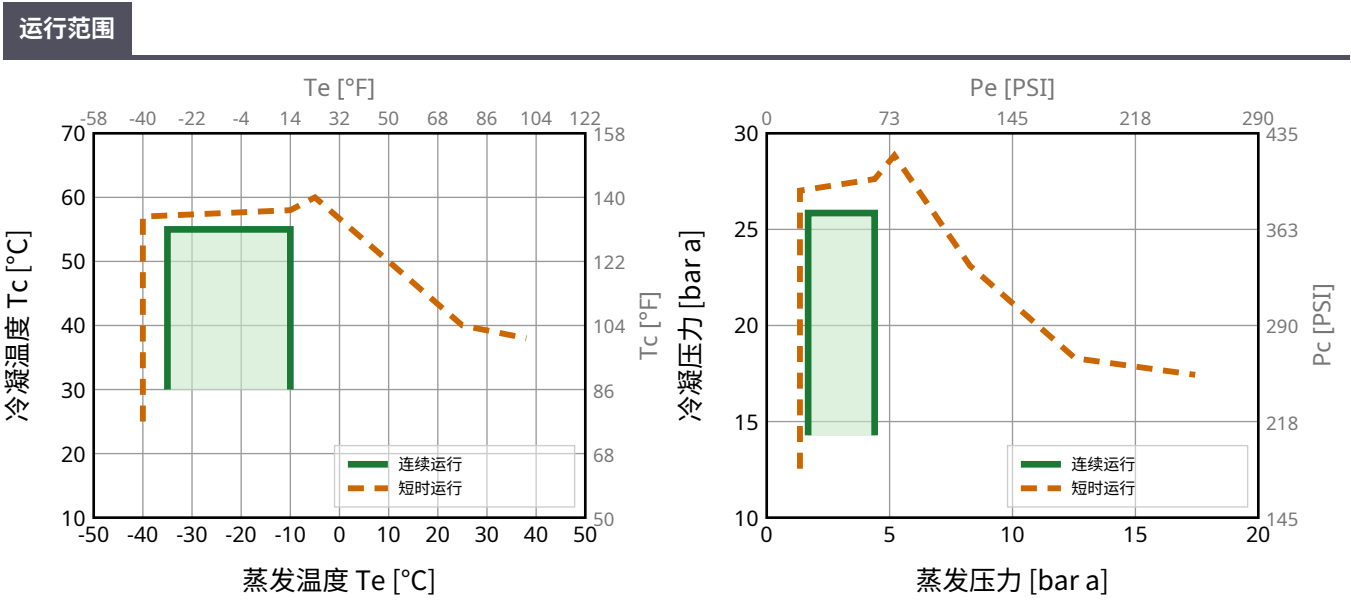
SC10CLX

配置 2

采购代码:

104L2512

配置	电路图
启动方式 CSIR 供电电源 (标称) 208-230 V/60 Hz 1~ 制冷剂 R404A 应用 LBP 电压范围 198-254 V 启动力矩 HST 认证 CCC, UL, KC 启动器类型 relay 运行电容 -/- 启动电容 80 μF 堵转电流 16.2 A 额定运行电流 3.1 A 启动电流 16.2 A 环境/机舱温度 环境温度范围: 10 - 38°C / 50 - 100°F 机舱温度范围 压缩机: 10 - 43°C / 50 - 109°F 系统冷却条件 风冷 3m/s	CSIR  View full size 压缩机附件 a2 继电器 117U6005 c 启动电容 (80μF) 117U5017 d 电缆卡扣 103N1004 b 塑料保护罩 103N2008



型号

SC10CLX

配置 2

采购代码:
104L2512

标准工况下性能参数

R404A, 220 V/60 Hz, CSIR, 风冷 3m/s

pe	pc	RGT	Tliq	制冷量			COP	EER	P	I	m	
[°C] [°F]	[°C] [°F]	[°C] [°F]	[°C] [°F]	[W]	[Btu/h]	[kcal/h]	[W/W]	[Btu/Wh]	[W]	[A]	[kg/h]	
-23.3 -10	54.4 129.9	32.2 90	32.2 90	518	1767	445	1.16	3.95	447	2.63	12.04	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	340	1162	293	0.81	2.77	420	2.54	10.62	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	262	896	226	0.81	2.76	325	2.25	7.11	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	393	1342	338	0.88	2.99	450	2.63	13.88	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	599	2044	515	1.34	4.58	446	2.61	13.92	AHAM LBP
-35 -31	45 113	32 89.6	45 113	224	764	193	0.74	2.51	304	2.19	5.97	opt LBP

性能参数表

R404A, 220 V/60 Hz, CSIR, 风冷 3m/s

pc= 45/113 | RGT= 32/89.6 | Tliq= 45/113 | °C/°F

pe		Cooling capacity			COP	EER	P	I	m
[°C]	[°F]	[W]	[Btu/h]	[kcal/h]	[W/W]	[Btu/Wh]	[W]	[A]	[kg/h]
-35	-31	224	764	193	0.74	2.51	304	2.19	5.97
-30	-22	335	1142	288	0.91	3.09	370	2.36	8.96
-25	-13	455	1552	391	1.06	3.61	430	2.55	12.25
-20	-4	588	2007	506	1.20	4.10	489	2.77	15.93
-15	5	738	2516	634	1.34	4.56	552	3.02	20.11
-10	14	906	3090	779	1.45	4.96	623	3.30	24.90

pc= 55/131 | RGT= 32/89.6 | Tliq= 55/131 | °C/°F

-35	-31	110	376	95	0.46	1.56	241	2.06	3.40
-30	-22	223	760	192	0.67	2.27	335	2.28	6.91
-25	-13	340	1162	293	0.81	2.77	420	2.54	10.62
-20	-4	466	1591	401	0.93	3.19	499	2.82	14.64
-15	5	603	2059	519	1.04	3.56	578	3.13	19.10
-10	14	755	2575	649	1.14	3.90	661	3.47	24.13