

型号

SC10CLX

采购代码:

104L2533

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	UL, CCC, KC	UL, CCC, 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:

104L2533

设计信息

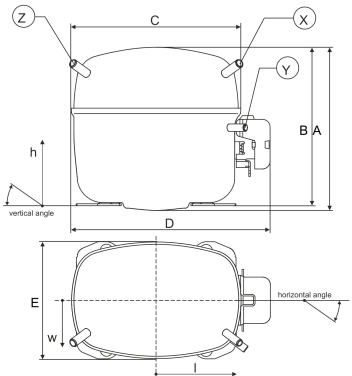
润滑油类型	POE	主绕组阻值	5.13 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	13.51 Ohm
壳体内自由空间容积	1,460 cm ³ / 49.37fl.oz	最高绕组温度	125 °C
保护器类型	内置	最高排气温度	130°C / 266°F

尺寸信息

壳体

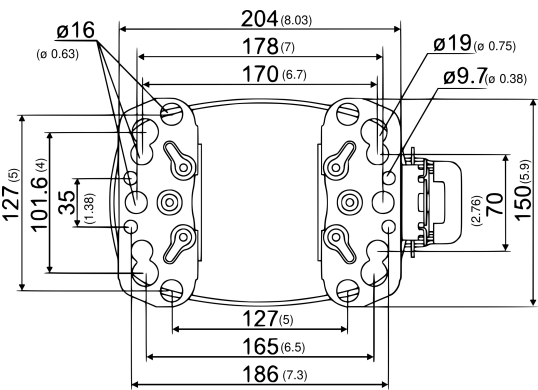
A 高度	209mm / 8.23in
B 高度	203mm / 7.99in
C 外壳长度	218mm / 8.58in
D 长度 (含保护罩)	255mm / 10.04in
E 宽度	151mm / 5.94in

[在此查找 3D 模型](#)

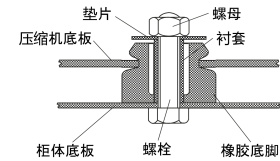


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	37°	37°	143°
垂直角度 ±2°	30°	0°	150°
位置 l/h/w [mm]	107/183/55 / 4.21/7.20/2.17in	115/100/63 / 4.53/3.94/2.48in	-107/183/55 / -4.21/7.20/2.17in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 / 0.47in	12 / 0.47in

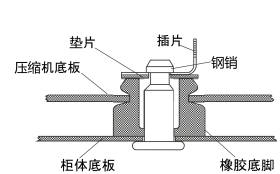
安装附件



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

采购代码:

SC10CLX

配置 1

104L2533

配置

启动方式	CSIR
供电电源 (标称)	220-240 V/50 Hz 1~
制冷剂	R404A
应用	LBP+MBP
电压范围	198-254 V
启动力矩	HST
认证	UL, CCC, KC
启动器类型	relay
运行电容	-/-
启动电容	80 μ F
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

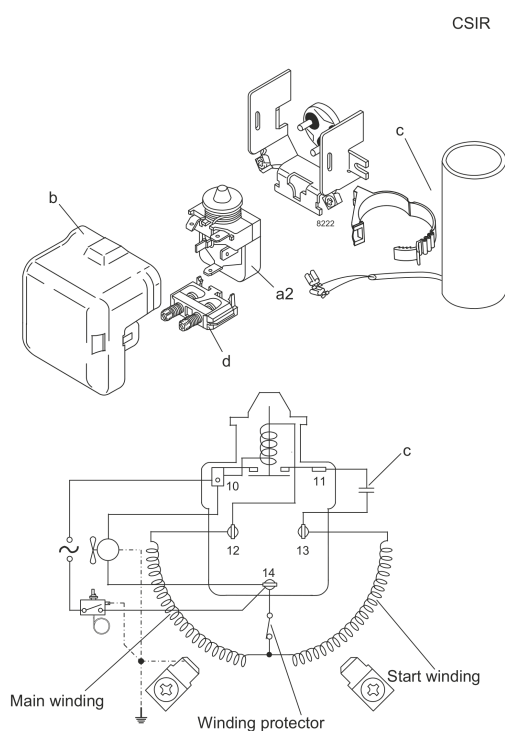
环境温度范围: 10 - 38°C / 50 - 100°F

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

电路图

[View full size](#)

压缩机附件

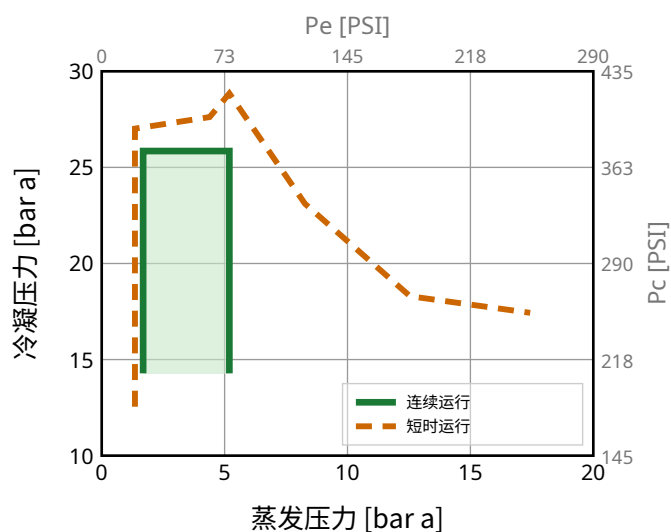
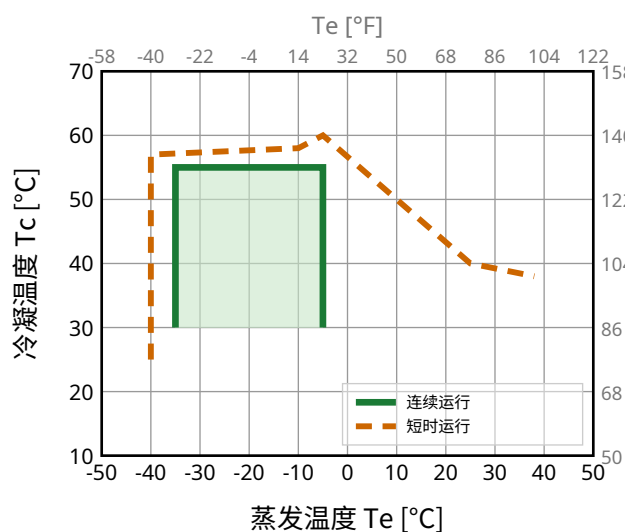
a2 继电器 117U6005

c 启动电容 (80μF) 117U5017

d 电缆卡扣 103N1004

b 塑料保护罩 103N2008

运行范围



型号

SC10CLX

配置 1

采购代码:
104L2533

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
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	847	2889	728	1.50	5.14	563	3.21	23.26	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	621	2120	534	1.19	4.07	521	3.03	19.86	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	744	2539	640	1.46	5.00	508	2.94	22.37	EN12900 MBP

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:

104L2533

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

UL, CCC, KC

启动器类型

relay

运行电容

-/-

启动电容

80 μ F

堵转电流

16.2 A

额定运行电流

3.1 A

启动电流

16.2 A

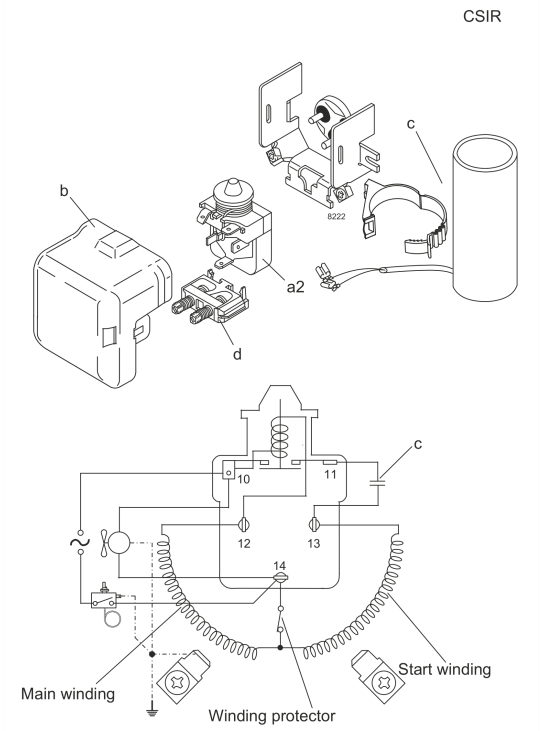
环境/机舱温度

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](#)

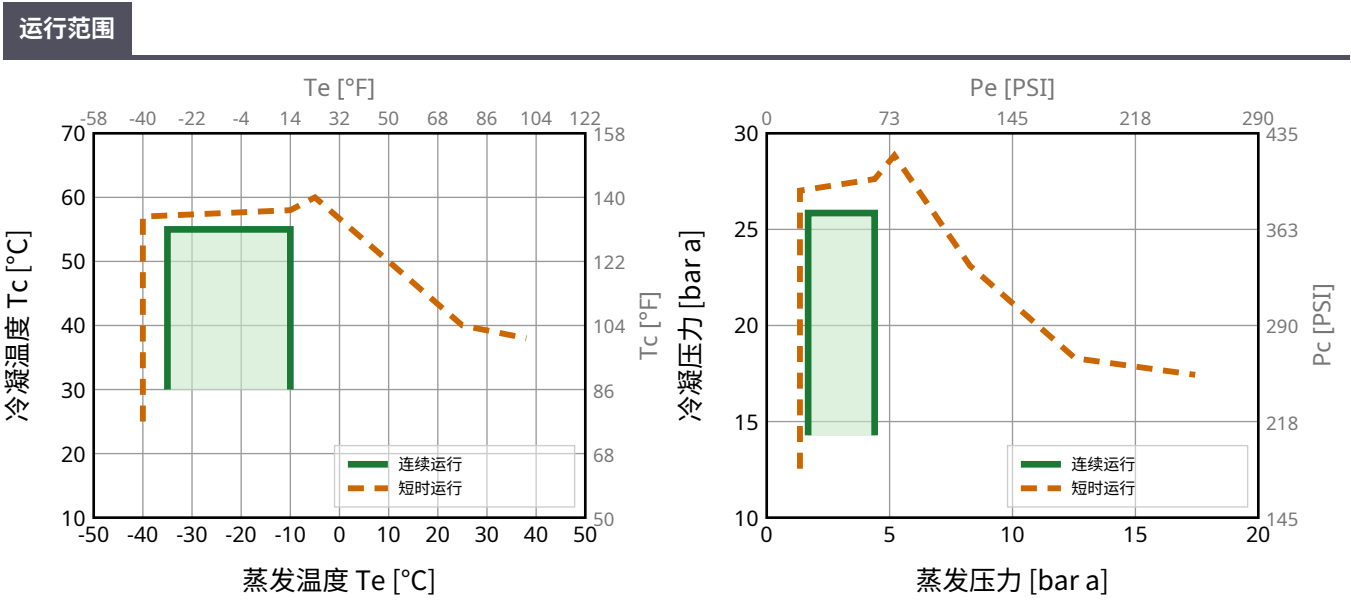
压缩机附件

a2 继电器 117U6005

c 启动电容 (80 μ F) 117U5017

d 电缆卡扣 103N1004

b 塑料保护罩 103N2008



型号

SC10CLX

配置 2

采购代码:
104L2533

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
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	1006	3433	865	1.40	4.79	717	3.70	27.64	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	755	2575	649	1.14	3.90	661	3.47	24.13	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	854	2913	734	1.37	4.67	623	3.30	25.67	EN12900 MBP

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