

型号

SCE18MNX

采购代码:

104H8851

压缩机数据

制冷剂	R290
制冷剂最大充注量	550g / 19.40oz
重量	14.20 kg / 31.31lbs
排气量	17.69 cm3 / 1.08cu.in
每托盘压缩机数量	80



基本信息 SCE18MNX

-	Conf. 1	Conf. 2
启动方式	CSIR	CSIR
供电电源 (标称)	220-240 V/50 Hz	220-240 V/50 Hz
电机相数	1	1
电压范围	198-254 V	198-254 V
认证	VDE, CCC, EAC, CB	VDE, CCC, EAC, CB
启动力矩	HST	HST
制冷剂	R290	R290
应用	MBP	MBP
热气除霜	OK	OK
长时间高负荷运行	OK	OK

应用说明

- 保护器、继电器和线盖均包含在内并已预装在压缩机上
- 保护接地（PE）端子位于压缩机上的 PE 冲压标记处

型号

SCE18MNX

采购代码:

104H8851

设计信息

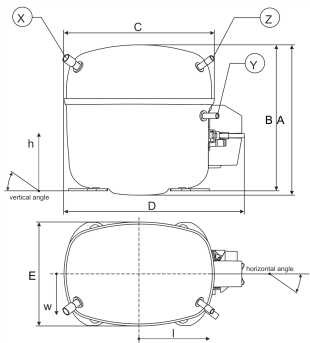
润滑油类型	POE	主绕组阻值	3.44 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	9.4 Ohm
润滑油注油量	550 / 18.60fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内自由空间容积	1,460 cm ³ / 49.37fl.oz	最高排气温度	135°C / 275°F
保护器类型	外置		

尺寸信息

壳体

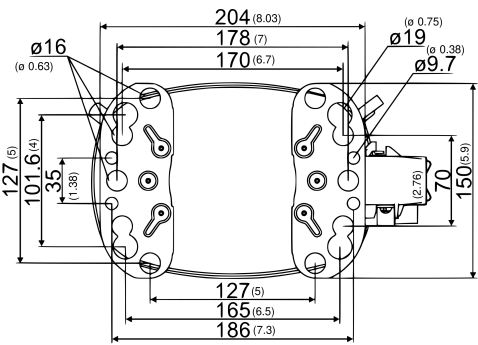
A 高度	219mm / 8.62in
B 高度	213mm / 8.39in
C 外壳长度	218mm / 8.58in
D 长度 (含保护罩)	255mm / 10.04in
E 宽度	151mm / 5.94in

[在此查找 3D 模型](#)

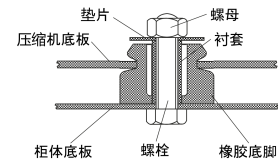


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 9.54–9.72 / 0.38–0.38in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	37°	37°	143°
垂直角度 ±2°	30°	0°	150°
位置 l/h/w [mm]	107/193/55 / 4.21/7.60/2.17in	115/110/63 / 4.53/4.33/2.48in	-107/193/55 / -4.21/7.60/2.17in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 / 0.47in	12 / 0.47in

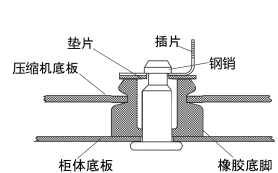
安装附件



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

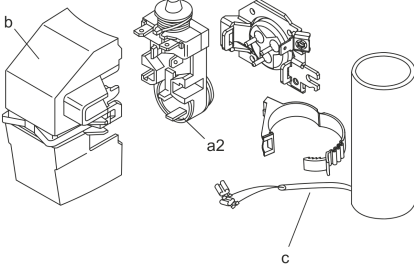
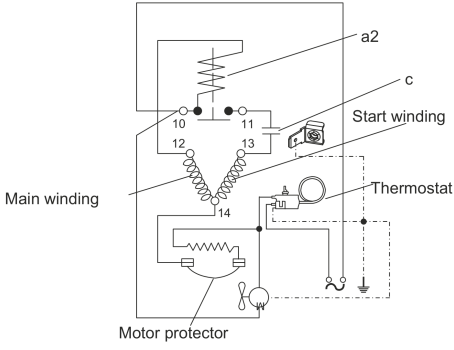
型号

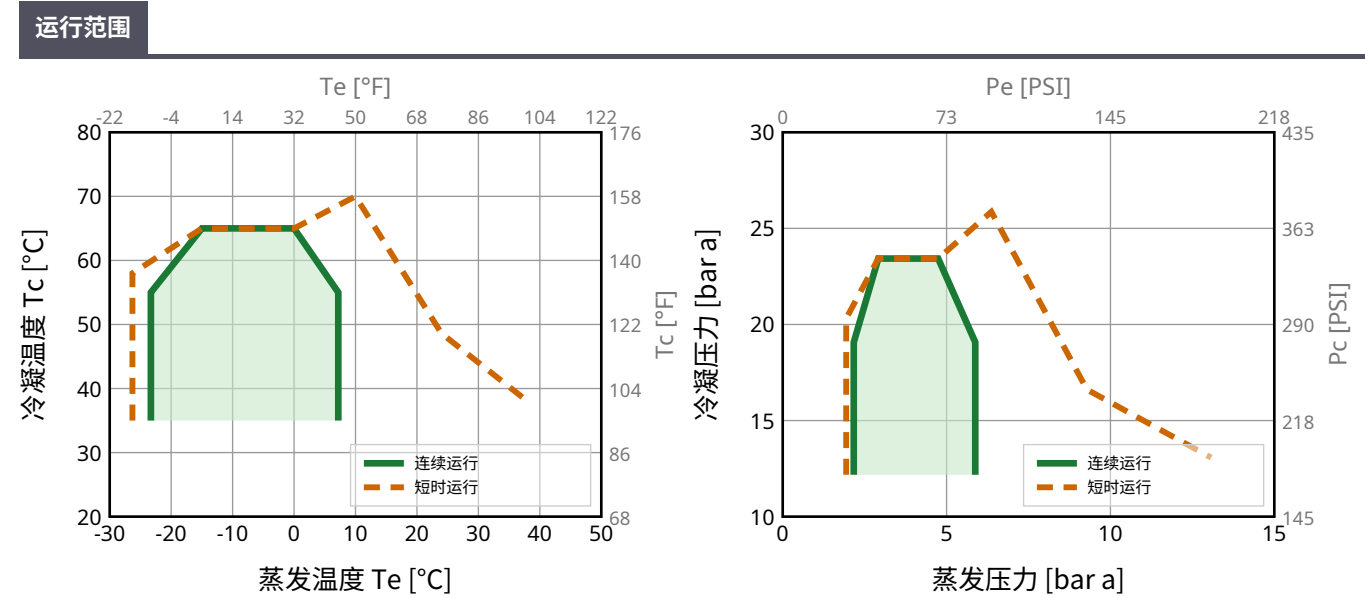
SCE18MNX

配置 1

采购代码:

104H8851

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   组件 (继电器+护盖: 已预装) a2 继电器+外置保护器 (T0214) 117U7406 c 启动电容 (80μF) 117U5017 d 电缆卡扣 103N1004 b 塑料保护罩+卡扣 117U1033



型号

SCE18MNX

配置 1

采购代码:

104H8851

标准工况下性能参数

R290, 230 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]	
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	1503	5128	1293	1.98	6.75	760	4.42	17.21	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	1190	4060	1023	1.64	5.61	724	4.30	15.13	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	1322	4512	1137	1.99	6.78	665	4.12	16.27	EN12900 MBP
-6.7 20	48.8 119.8	18.3 64.9	48.8 119.8	1412	4818	1214	1.95	6.66	723	4.30	18.36	ARI540 MBP
-10 14	45 113	32 89.6	45 113	1375	4690	1182	2.07	7.05	665	4.12	15.79	opt MBP 1
-25 -13	45 113	32 89.6	45 113	719	2454	618	1.39	4.76	516	3.67	8.15	opt MBP 2

性能参数表

R290, 230 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]
-23.3	-10	777	2652	668	1.46	4.98	532	3.71	8.82
-20	-4	902	3077	776	1.60	5.45	564	3.80	10.26
-15	5	1120	3822	963	1.82	6.21	616	3.95	12.80
-10	14	1375	4690	1182	2.07	7.05	665	4.12	15.79
-5	23	1666	5685	1433	2.35	8.01	710	4.27	19.25
0	32	1996	6809	1716	2.68	9.13	746	4.39	23.20
5	41	2363	8063	2032	3.08	10.50	768	4.47	27.69
7.2	45	2537	8656	2182	3.28	11.20	773	4.48	29.85

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

-23.3	-10	654	2231	562	1.17	4.01	557	3.78	8.21
-20	-4	768	2621	661	1.29	4.39	596	3.89	9.67
-15	5	965	3292	830	1.46	4.99	660	4.09	12.20
-10	14	1190	4060	1023	1.64	5.61	724	4.30	15.13
-5	23	1444	4927	1242	1.84	6.28	784	4.51	18.48
0	32	1728	5897	1486	2.06	7.05	837	4.70	22.29
5	41	2043	6971	1757	2.33	7.93	879	4.85	26.58
7.2	45	2191	7477	1885	2.46	8.38	892	4.90	28.63

型号

采购代码:

SCE18MNX

配置 2

104H8851

配置

启动方式	CSIR
供电电源 (标称)	220-240 V/50 Hz 1~
制冷剂	R290
应用	MBP
电压范围	198-254 V
启动力矩	HST
认证	VDE, CCC, EAC, CB
启动器类型	relay
运行电容	-/-
启动电容	80 μ F
堵转电流	19.13 A
额定运行电流	2.2 A
启动电流	19.13 A

环境/机舱温度

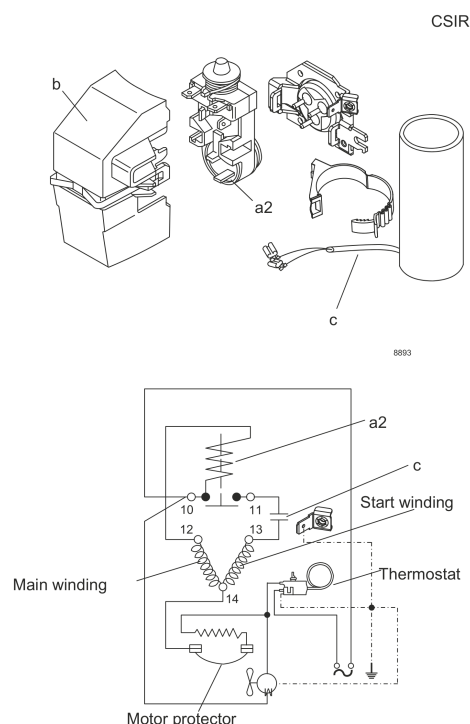
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

机舱温度范围 压缩机: 10 - 48°C / 50 - 118°F

系统冷却条件

风冷 3m/s

电路图



组件（继电器+护盖：已预装）

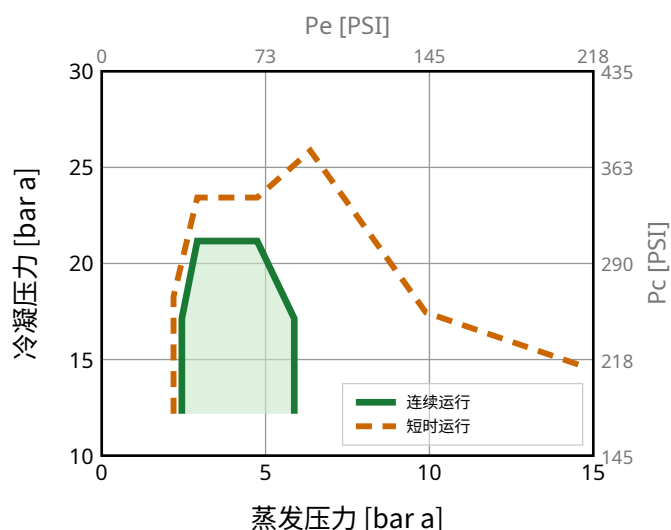
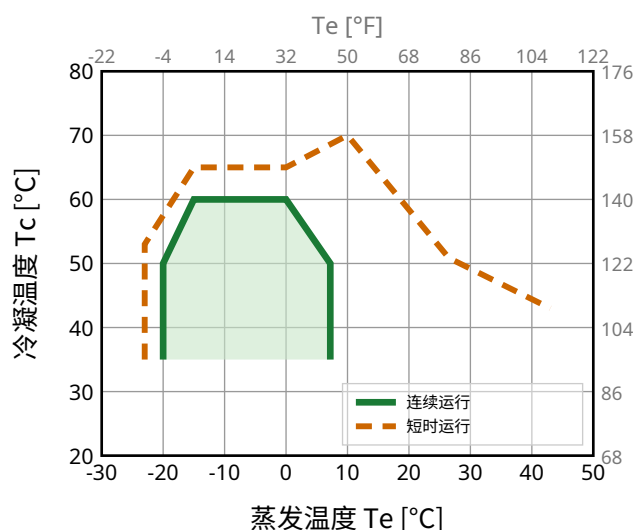
a2 继电器+外置保护器 (T0214) 117U7406

c 启动电容 (80μF) 117U5017

d 电缆卡扣 103N1004

b 塑料保护罩+卡扣 117U1033

运行范围



型号

SCE18MNX

配置 2

采购代码:

104H8851

标准工况下性能参数

R290, 230 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]	
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	1503	5128	1293	1.98	6.75	760	4.42	17.21	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	1190	4060	1023	1.64	5.61	724	4.30	15.13	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	1322	4512	1137	1.99	6.78	665	4.12	16.27	EN12900 MBP
-6.7 20	48.8 119.8	18.3 64.9	48.8 119.8	1412	4818	1214	1.95	6.66	723	4.30	18.36	ARI540 MBP
-10 14	45 113	32 89.6	45 113	1375	4690	1182	2.07	7.05	665	4.12	15.79	opt MBP 1
-25 -13	45 113	32 89.6	45 113	719	2454	618	1.39	4.76	516	3.67	8.15	opt MBP 2

性能参数表

R290, 230 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]
-20	-4	902	3077	776	1.60	5.45	564	3.80	10.26
-15	5	1120	3822	963	1.82	6.21	616	3.95	12.80
-10	14	1375	4690	1182	2.07	7.05	665	4.12	15.79
-5	23	1666	5685	1433	2.35	8.01	710	4.27	19.25
0	32	1996	6809	1716	2.68	9.13	746	4.39	23.20
5	41	2363	8063	2032	3.08	10.50	768	4.47	27.69
7.2	45	2537	8656	2182	3.28	11.20	773	4.48	29.85

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

-20	-4	768	2621	661	1.29	4.39	596	3.89	9.67
-15	5	965	3292	830	1.46	4.99	660	4.09	12.20
-10	14	1190	4060	1023	1.64	5.61	724	4.30	15.13
-5	23	1444	4927	1242	1.84	6.28	784	4.51	18.48
0	32	1728	5897	1486	2.06	7.05	837	4.70	22.29
5	41	2043	6971	1757	2.33	7.93	879	4.85	26.58
7.2	45	2191	7477	1885	2.46	8.38	892	4.90	28.63