

型号

SCE18CNLX

采购代码:

104H8878

压缩机数据	
制冷剂	R290
制冷剂最大充注量	450g / 15.87oz
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 SCE18CNLX	
-	Conf. 1
启动方式	CSCR
供电电源 (标称)	208-230 V/60 Hz
电机相数	1
电压范围	187-253 V
认证	UL
启动力矩	HST
制冷剂	R290
应用	LBP
热气除霜	OK

应用说明
• 保护器和线盖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

SCE18CNLX

采购代码:

104H8878

设计信息

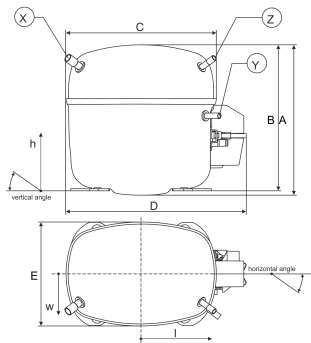
润滑油类型	POE	主绕组阻值	3.44 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	9.4 Ohm
润滑油注油量	550 / 18.60fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部自由空间容积	1,460 cm3 / 49.37fl.oz	最高排气温度	140°C / 284°F
保护器类型	外置		

尺寸信息

壳体

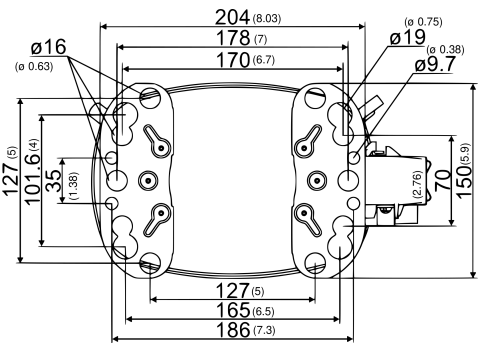
A 高度	219mm / 8.62in
B 高度	213mm / 8.39in
C 外壳长度	218mm / 8.58in
D 长度（含保护罩）	255mm / 10.04in
E 宽度	151mm / 5.94in

[在此查找 3D 模型](#)

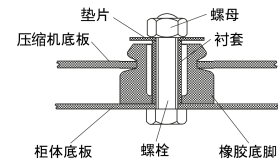


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 9.54–9.72 / 0.38–0.38in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	37°	37°	143°
垂直角度 ±2°	30°	0°	150°
位置 l/h/w [mm]	107/193/55 / 4.21/7.60/2.17in	115/110/63 / 4.53/4.33/2.48in	-107/193/55 / -4.21/7.60/2.17in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 / 0.47in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

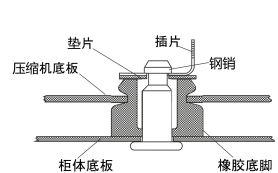
安装附件



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

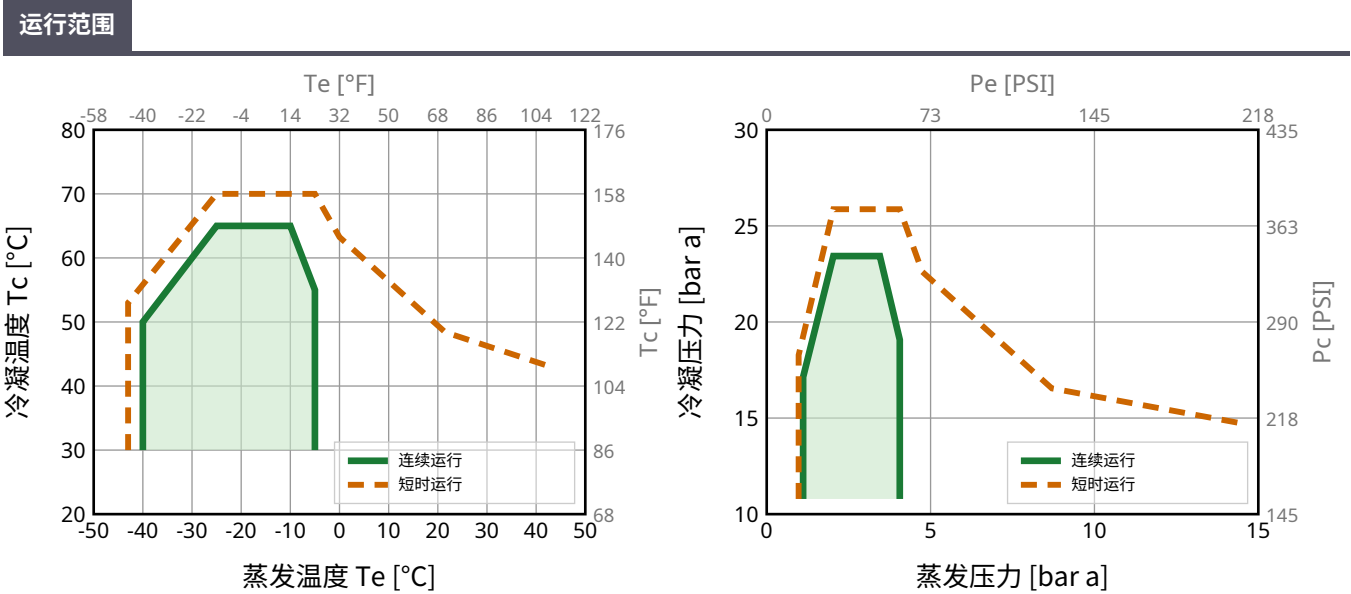
SCE18CNLX

配置 1

采购代码:

104H8878

配置	电路图
启动方式 CSCR 供电电源 (标称) 208-230 V/60 Hz 1~ 制冷剂 R290 应用 LBP 电压范围 187-253 V 启动力矩 HST 认证 UL 启动器类型 relay 运行电容 10 μF 启动电容 80 μF 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	组件 (保护器+支架+护盖: 已预装) a3 SC 启动套件 (550mm) 117-7809 f 电机保护器 T1120 117U3230 h 保护器支架 117U0080 b 塑料保护罩+卡扣 117U1021 可选组件 a2 电流继电器 (RVA 2AI3R A91) 117-7602 e 运行电容 (10μF, 6.3mm) 117-7121 c 启动电容 (80μF) 117U5373



型号

SCE18CNLX

配置 1

采购代码:

104H8878

标准工况下性能参数

R290, 230 V/60 Hz, CSCR, 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	913	3116	785	1.68	5.73	544	2.41	9.28	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	655	2236	563	1.28	4.38	510	2.27	8.21	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	495	1688	426	1.28	4.36	387	1.61	5.68	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	773	2639	665	1.40	4.77	553	2.41	10.74	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	1085	3701	933	1.98	6.75	549	2.37	11.02	AHAM LBP
-35 -31	45 113	32 89.6	45 113	418	1426	359	1.15	3.91	364	1.53	4.71	opt LBP

性能参数表

R290, 230 V/60 Hz, CSCR, 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]
-40	-40	236	806	203	0.90	3.05	264	1.07	2.65
-35	-31	418	1426	359	1.15	3.91	364	1.53	4.71
-30	-22	619	2112	532	1.37	4.67	453	1.93	6.99
-25	-13	844	2878	725	1.59	5.43	530	2.29	9.56
-20	-4	1095	3736	942	1.83	6.25	598	2.60	12.46
-15	5	1377	4700	1185	2.09	7.13	659	2.88	15.74
-10	14	1694	5781	1457	2.37	8.08	715	3.13	19.45
-5	23	2049	6992	1762	2.67	9.11	768	3.37	23.67

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

-40	-40	46	158	40	0.31	1.06	149	0.72	0.58
-35	-31	235	801	202	0.82	2.81	285	1.31	2.92
-30	-22	436	1489	375	1.08	3.68	405	1.82	5.45
-25	-13	655	2236	563	1.28	4.38	510	2.27	8.21
-20	-4	895	3053	769	1.49	5.07	602	2.67	11.26
-15	5	1159	3953	996	1.69	5.77	685	3.02	14.65
-10	14	1451	4951	1248	1.91	6.53	758	3.34	18.45
-5	23	1775	6057	1527	2.15	7.35	824	3.63	22.72