

型号

SCE15MNX

采购代码:

104H8579

| 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      | 15.28 cm3 / 0.93cu.in |
| 每托盘压缩机数量 | 80                    |



| 基本信息 SCE15MNX |                 |
|---------------|-----------------|
| -             | 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            | MBP             |
| 热气除霜          | OK              |
| 长时间高负荷运行      | OK              |

| 应用说明                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• 保护器和线盖包含在内并已预装在压缩机上</li><li>• 保护接地（PE）端子位于压缩机上的 PE 冲压标记处</li></ul> |

型号

SCE15MNX

采购代码:

104H8579

设计信息

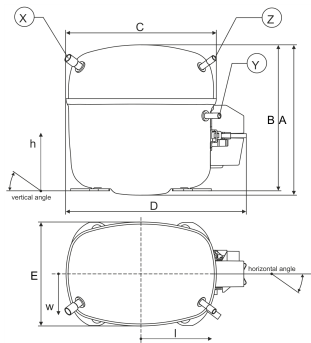
|            |                        |        |               |
|------------|------------------------|--------|---------------|
| 润滑油类型      | POE                    | 主绕组阻值  | 3.120 Ohm     |
| 润滑油黏度      | 32cSt                  | 辅绕组阻值  | 11.25 Ohm     |
| 润滑油注油量     | 541 / 18.29fl.oz       | 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      | 外置                     |        |               |

尺寸信息

壳体

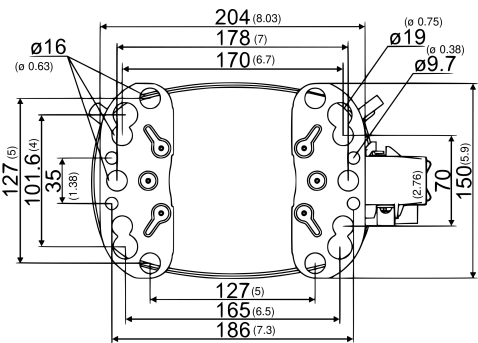
|            |                 |
|------------|-----------------|
| A 高度       | 219mm / 8.62in  |
| B 高度       | 213mm / 8.39in  |
| C 外壳长度     | 218mm / 8.58in  |
| D 长度（含保护罩） | 255mm / 10.04in |
| E 宽度       | 151mm / 5.94in  |

[在此查找 3D 模型](#)

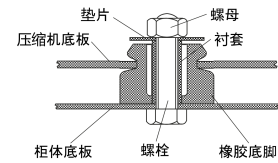


| 连接管           | 吸气管 X                         | 排气管 Y                         | 工艺管 Z                           |
|---------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| 直径 [mm]       | øi 9.54–9.72 / 0.38–0.38in    | øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in    | 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                     |

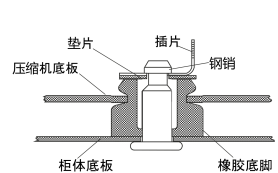
安装附件



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

SCE15MNX

配置 1

采购代码:

104H8579

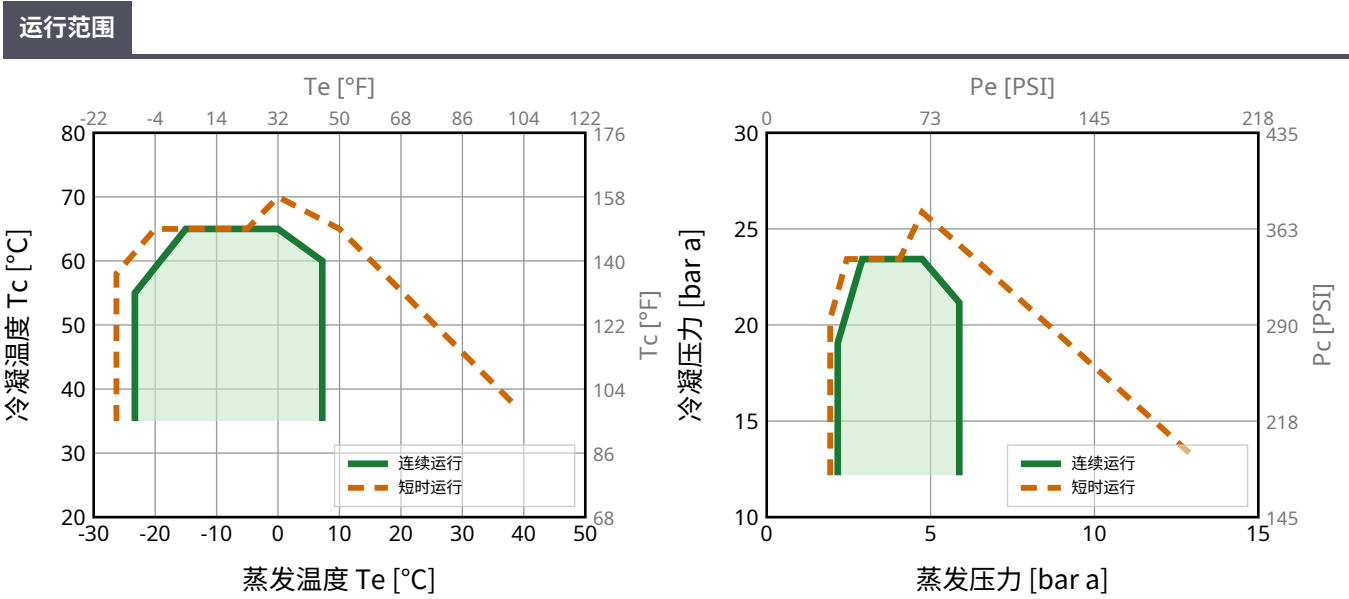
| 配置                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 电路图 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <div><div>启动方式</div><div>CSCR</div></div> <div><div>供电电源 (标称)</div><div>208-230 V/60 Hz 1~</div></div> <div><div>制冷剂</div><div>R290</div></div> <div><div>应用</div><div>MBP</div></div> <div><div>电压范围</div><div>187-253 V</div></div> <div><div>启动力矩</div><div>HST</div></div> <div><div>认证</div><div>UL</div></div> <div><div>启动器类型</div><div>relay</div></div> <div><div>运行电容</div><div>10 <math>\mu</math>F</div></div> <div><div>启动电容</div><div>80 <math>\mu</math>F</div></div> <div><div>堵转电流</div><div>23.34 A</div></div> <div><div>额定运行电流</div><div>4.49 A</div></div> <div><div>启动电流</div><div>23.34 A</div></div> <div><div>环境/机舱温度</div><div>环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F</div><div>机舱温度范围 压缩机: 10 - 48°C / 50 - 118°F</div></div> <div><div>系统冷却条件</div><div>fan 3m/s</div></div> |     |

Components (protector + ~holder + cover: pre assembled)

- a3 SC 启动套件 (550mm) 117-7808  
f / h 电机保护器组件 (T1116) 117U8002  
b 塑料保护罩+卡扣 117U1021

可选组件

- a2 电流继电器 (RVA2AM3R A89) 117-7601  
e 运行电容 (10 $\mu$ F, 6.3mm) 117-7121  
c 启动电容 (80 $\mu$ F) 117U5373



型号

SCE15MNX

配置 1

采购代码:

104H8579

标准工况下性能参数

R290, 230 V/60 Hz, CSCR, fan 3m/s

| pe           | pc            | RGT          | Tliq          | 制冷量  |         |          | COP   | EER      | P   | I    | m      |             |
|--------------|---------------|--------------|---------------|------|---------|----------|-------|----------|-----|------|--------|-------------|
| [°C]<br>[°F] | [°C]<br>[°F]  | [°C]<br>[°F] | [°C]<br>[°F]  | [W]  | [Btu/h] | [kcal/h] | [W/W] | [Btu/Wh] | [W] | [A]  | [kg/h] |             |
| -6.7<br>20   | 54.4<br>129.9 | 35<br>95     | 46.1<br>115   | 1554 | 5302    | 1336     | 2.25  | 7.69     | 689 | 3.12 | 17.79  | ASHRAE MBP  |
| -10<br>14    | 55<br>131     | 32<br>89.6   | 55<br>131     | 1223 | 4174    | 1052     | 1.87  | 6.39     | 653 | 2.95 | 15.56  | CECOMAF MBP |
| -10<br>14    | 45<br>113     | 20<br>68     | 45<br>113     | 1378 | 4702    | 1185     | 2.22  | 7.57     | 621 | 2.75 | 16.96  | EN12900 MBP |
| -6.7<br>20   | 48.8<br>119.8 | 18.3<br>64.9 | 48.8<br>119.8 | 1469 | 5011    | 1263     | 2.20  | 7.50     | 668 | 3.00 | 19.09  | ARI540 MBP  |
| -10<br>14    | 45<br>113     | 32<br>89.6   | 45<br>113     | 1433 | 4888    | 1232     | 2.31  | 7.87     | 621 | 2.75 | 16.45  | opt MBP     |
| -23.3<br>-10 | 45<br>113     | 32.2<br>90   | 32.2<br>90    | 883  | 3013    | 759      | 1.84  | 6.29     | 479 | 2.15 | 8.97   | opt LBP     |

性能参数表

R290, 230 V/60 Hz, CSCR, fan 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  | 791              | 2699    | 680      | 1.65  | 5.63     | 479 | 2.15 | 8.97   |
| -20   | -4   | 935              | 3190    | 804      | 1.81  | 6.17     | 517 | 2.31 | 10.64  |
| -15   | 5    | 1171             | 3996    | 1007     | 2.05  | 6.99     | 572 | 2.54 | 13.38  |
| -10   | 14   | 1433             | 4888    | 1232     | 2.31  | 7.87     | 621 | 2.75 | 16.45  |
| -5    | 23   | 1723             | 5879    | 1482     | 2.60  | 8.87     | 663 | 2.92 | 19.90  |
| 0     | 32   | 2046             | 6981    | 1760     | 2.95  | 10.08    | 693 | 3.05 | 23.79  |
| 5     | 41   | 2406             | 8208    | 2069     | 3.39  | 11.58    | 709 | 3.12 | 28.19  |
| 7.2   | 45   | 2577             | 8791    | 2216     | 3.63  | 12.37    | 711 | 3.12 | 30.31  |

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

|       |     |      |      |      |      |      |     |      |       |
|-------|-----|------|------|------|------|------|-----|------|-------|
| -23.3 | -10 | 636  | 2170 | 547  | 1.32 | 4.49 | 483 | 2.19 | 7.98  |
| -20   | -4  | 767  | 2617 | 660  | 1.46 | 4.97 | 526 | 2.38 | 9.65  |
| -15   | 5   | 983  | 3353 | 845  | 1.66 | 5.67 | 591 | 2.68 | 12.43 |
| -10   | 14  | 1223 | 4174 | 1052 | 1.87 | 6.39 | 653 | 2.95 | 15.56 |
| -5    | 23  | 1492 | 5091 | 1283 | 2.10 | 7.18 | 709 | 3.20 | 19.10 |
| 0     | 32  | 1793 | 6118 | 1542 | 2.37 | 8.09 | 756 | 3.41 | 23.12 |
| 5     | 41  | 2130 | 7269 | 1832 | 2.69 | 9.19 | 791 | 3.56 | 27.71 |
| 7.2   | 45  | 2291 | 7818 | 1970 | 2.86 | 9.75 | 802 | 3.61 | 29.93 |