

型号

SCE21MNDX

采购代码:

104H6160

| 压缩机数据    |                       |
|----------|-----------------------|
| 制冷剂      | R290                  |
| 制冷剂最大充注量 | 550g / 19.40oz        |
| 重量       | 13.70 kg / 30.20lbs   |
| 排气量      | 20.95 cm3 / 1.28cu.in |
| 每托盘压缩机数量 | 64                    |



| 基本信息 SCE21MNDX |                 |
|----------------|-----------------|
| -              | Conf. 1         |
| 启动方式           | CSCR            |
| 供电电源 (标称)      | 220-240 V/50 Hz |
| 电机相数           | 1               |
| 电压范围           | 198-254 V       |
| 认证             | VDE, CCC        |
| 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
- 启动套件（继电器）、线盖和电缆卡扣均包含在内并已预装
  - 保护接地（PE）端子位于压缩机上的 PE 冲压标记处

型号

SCE21MNDX

采购代码:

104H6160

设计信息

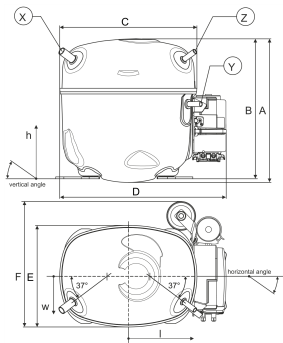
|           |                        |        |               |
|-----------|------------------------|--------|---------------|
| 润滑油类型     | POE                    | 主绕组阻值  | 4.5 Ohm       |
| 润滑油黏度     | 32cSt                  | 辅绕组阻值  | 15.2 Ohm      |
| 润滑油注油量    | 429 / 14.51fl.oz       | 最高绕组温度 | 125 °C        |
| 壳体内自由空间容积 | 1,330 cm3 / 44.97fl.oz | 最高排气温度 | 140°C / 284°F |
| 保护器类型     | 内置                     |        |               |

尺寸信息

壳体

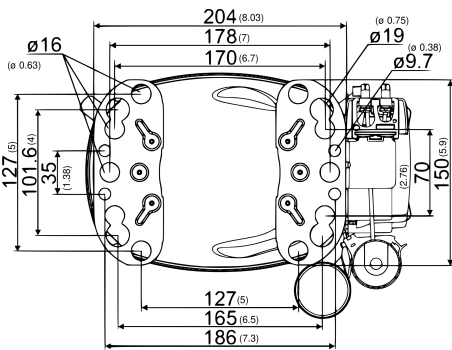
|            |                   |
|------------|-------------------|
| A 高度       | 228mm / 8.98in    |
| B 高度       | 222mm / 8.74in    |
| C 外壳长度     | 217mm / 8.54in    |
| D 长度（含保护罩） | 263.4mm / 10.37in |
| E 宽度       | 161.1mm / 6.34in  |

[在此查找 3D 模型](#)

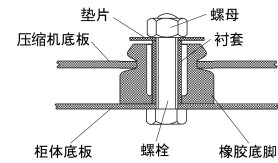


| 连接管           | 吸气管 X                           | 排气管 Y                         | 工艺管 Z                         |
|---------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 直径 [mm]       | øi 10.11–10.29 / 0.40–0.41in    | øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in    | øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in    |
| 材料            | CU                              | CU                            | CU                            |
| 水平角度 ±2°      | 37°                             | 37°                           | 37°                           |
| 垂直角度 ±2°      | 36°                             | 0°                            | 36°                           |
| 位置 l/h/w [mm] | -104/202/54 / -4.09/7.95/2.13in | 114/118/63 / 4.49/4.65/2.48in | 106/202/53 / 4.17/7.95/2.09in |
| 直管长度 [mm]     | 12 / 0.47in                     | 12 / 0.47in                   | 12 / 0.47in                   |

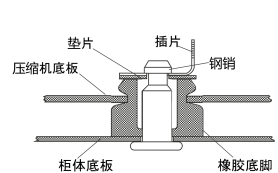
安装附件



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

SCE21MNDX

配置 1

采购代码:

104H6160

配置

电路图

启动方式

CSCR

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

启动器类型

relay

运行电容

15  $\mu$ F

启动电容

100  $\mu$ F

额定运行电流

3 A

环境/机舱温度

环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

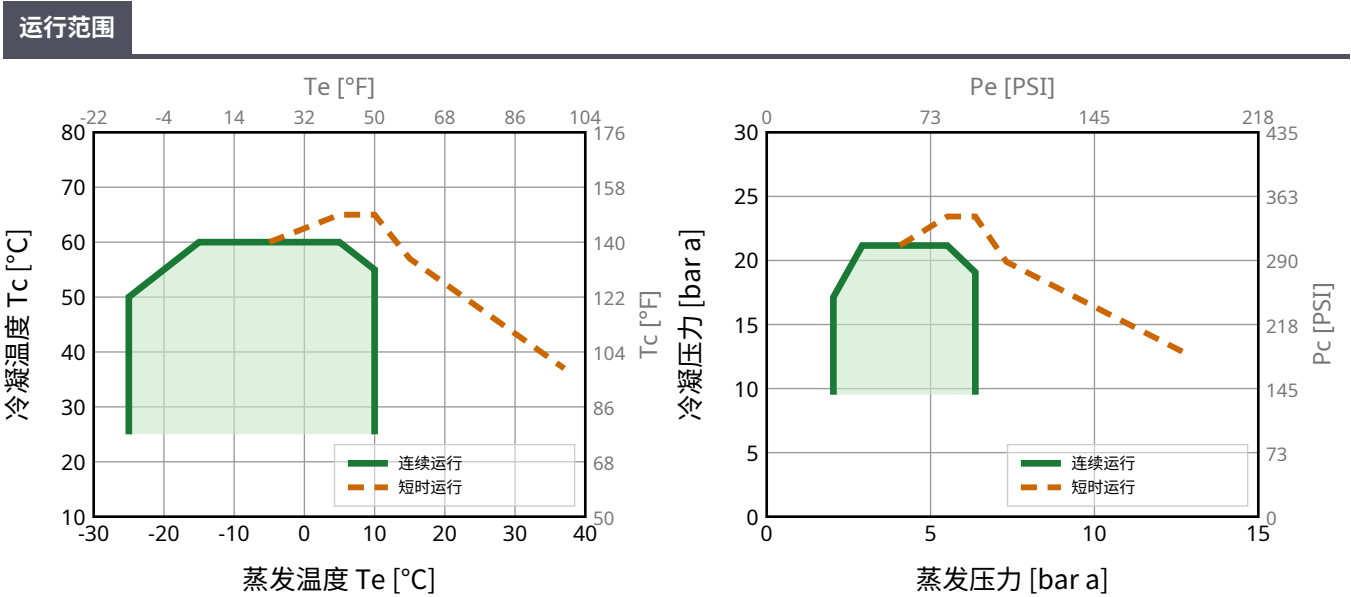
机舱温度范围 压缩机: 10 - 48°C / 50 - 118°F

系统冷却条件

风冷 3m/s

[View full size](#)

**压缩机附件**  
a5 SC 启动套件 117U8100  
c 启动电容 (100 $\mu$ F) 117U5354  
e 运行电容 (15 $\mu$ F, 6.3mm) 117-7167  
b 接线板护罩 + 管夹 117U1036  
e1 固定夹 117-0313  
螺丝 M4x8mm 117-0301  
d 电缆卡扣 103N1007



型号

SCE21MNDX

配置 1

采购代码:

104H6160

标准工况下性能参数

R290, 220 V/50 Hz, CSCR, 风冷 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   | 1795 | 6123    | 1543     | 2.13  | 7.28     | 841 | 4.08 | 20.55  | ASHRAE MBP  |
| -10<br>14    | 55<br>131     | 32<br>89.6   | 55<br>131     | 1425 | 4861    | 1225     | 1.78  | 6.06     | 802 | 3.90 | 18.12  | CECOMAF MBP |
| -10<br>14    | 45<br>113     | 20<br>68     | 45<br>113     | 1597 | 5450    | 1374     | 2.17  | 7.42     | 735 | 3.57 | 19.66  | EN12900 MBP |
| -6.7<br>20   | 48.8<br>119.8 | 18.3<br>64.9 | 48.8<br>119.8 | 1694 | 5780    | 1457     | 2.12  | 7.25     | 797 | 3.88 | 22.02  | ARI540 MBP  |
| -10<br>14    | 45<br>113     | 32<br>89.6   | 45<br>113     | 1660 | 5666    | 1428     | 2.26  | 7.71     | 735 | 3.57 | 19.07  | opt MBP 1   |
| -25<br>-13   | 45<br>113     | 32<br>89.6   | 45<br>113     | 869  | 2964    | 747      | 1.51  | 5.16     | 575 | 2.83 | 9.85   | opt MBP 2   |

性能参数表

R290, 220 V/50 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] |
| -25  | -13  | 869              | 2964    | 747      | 1.51  | 5.16     | 575 | 2.83 | 9.85   |
| -20  | -4   | 1100             | 3751    | 946      | 1.75  | 5.96     | 629 | 3.08 | 12.51  |
| -15  | 5    | 1363             | 4650    | 1172     | 1.99  | 6.80     | 684 | 3.33 | 15.57  |
| -10  | 14   | 1660             | 5666    | 1428     | 2.26  | 7.71     | 735 | 3.57 | 19.07  |
| -5   | 23   | 1994             | 6805    | 1715     | 2.56  | 8.72     | 780 | 3.79 | 23.04  |
| 0    | 32   | 2366             | 8074    | 2035     | 2.90  | 9.88     | 817 | 3.97 | 27.52  |
| 5    | 41   | 2778             | 9479    | 2389     | 3.30  | 11.26    | 842 | 4.08 | 32.56  |
| 10   | 50   | 3232             | 11026   | 2779     | 3.79  | 12.92    | 853 | 4.12 | 38.22  |

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

|     |     |      |      |      |      |      |      |      |       |
|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| -25 | -13 | 721  | 2460 | 620  | 1.21 | 4.12 | 597  | 2.94 | 9.04  |
| -20 | -4  | 927  | 3163 | 797  | 1.39 | 4.76 | 665  | 3.25 | 11.67 |
| -15 | 5   | 1161 | 3961 | 998  | 1.58 | 5.39 | 734  | 3.57 | 14.68 |
| -10 | 14  | 1425 | 4861 | 1225 | 1.78 | 6.06 | 802  | 3.90 | 18.12 |
| -5  | 23  | 1720 | 5870 | 1479 | 1.99 | 6.78 | 866  | 4.21 | 22.02 |
| 0   | 32  | 2050 | 6993 | 1763 | 2.22 | 7.57 | 923  | 4.48 | 26.43 |
| 5   | 41  | 2414 | 8238 | 2076 | 2.49 | 8.48 | 971  | 4.71 | 31.41 |
| 10  | 50  | 2816 | 9610 | 2422 | 2.80 | 9.55 | 1006 | 4.86 | 37.01 |