

型号

SC12FT

采购代码:

104G8205

压缩机数据

制冷剂

R134a

制冷剂最大充注量

1300g / 45.86oz

重量

12.70 kg / 28.00lbs

排气量

12.87 cm3 / 0.79cu.in

每托盘压缩机数量

80



基本信息 SC12FT

| -         | Conf. 1         | Conf. 2         | Conf. 3         | Conf. 4         |
|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 启动方式      | CSIR            | CSIR            | RSIR            | RSIR            |
| 供电电源 (标称) | 220-240 V/50 Hz | 208-230 V/60 Hz | 220-240 V/50 Hz | 208-230 V/60 Hz |
| 电机相数      | 1               | 1               | 1               | 1               |
| 电压范围      | 187-254 V       | 198-254 V       | 187-254 V       | 198-254 V       |
| 认证        | CCC, VDE        | CCC, VDE        | CCC, VDE        | CCC, VDE        |
| 启动力矩      | HST             | HST             | LST             | LST             |
| 制冷剂       | R134a           | R134a           | R134a           | R134a           |
| 应用        | LBP             | LBP             | LBP             | LBP             |
| 热气除霜      | OK              | OK              | OK              | OK              |
| 长时间高负荷运行  | OK              | OK              | 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
- 环境温度 43°C 下，标称电压 220V（允许范围 187–242V）可采用F1冷却方式

型号

SC12FT

采购代码:

104G8205

设计信息

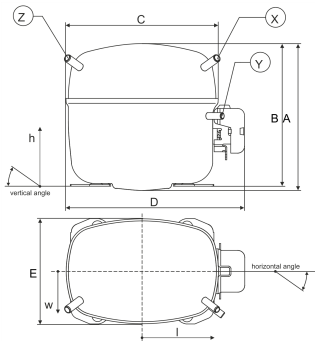
|            |                        |        |               |
|------------|------------------------|--------|---------------|
| 润滑油类型      | POE                    | 主绕组阻值  | 6.900 Ohm     |
| 润滑油黏度      | 22cSt                  | 辅绕组阻值  | 10.90 Ohm     |
| 润滑油注油量     | 550 / 18.60fl.oz       | 最高绕组温度 | 125 °C        |
| 壳体内部自由空间容积 | 1,410 cm3 / 47.68fl.oz | 最高排气温度 | 135°C / 275°F |
| 保护器类型      | 内置                     |        |               |

尺寸信息

壳体

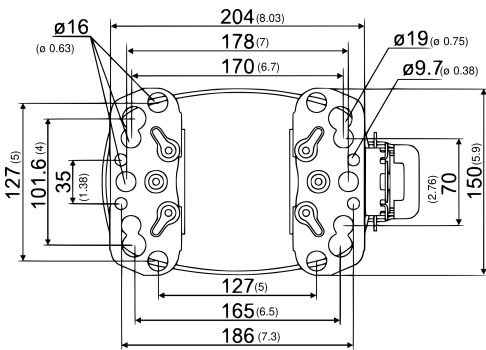
|            |                 |
|------------|-----------------|
| A 高度       | 209mm / 8.23in  |
| B 高度       | 203mm / 7.99in  |
| C 外壳长度     | 218mm / 8.58in  |
| D 长度（含保护罩） | 255mm / 10.04in |
| E 宽度       | 151mm / 5.94in  |

[在此查找 3D 模型](#)



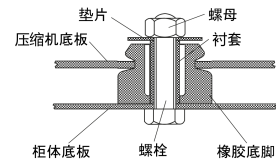
| 连接管           | 吸气管 X                         | 排气管 Y                         | 工艺管 Z                           |
|---------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| 直径 [mm]       | øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in    | øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in    | 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

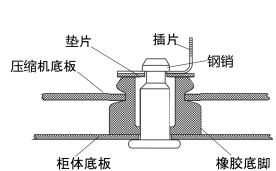


Dimensions in mm [in]

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

采购代码:

SC12FT

配置 1

**104G8205**

## 配置

### 电路图

|           |                    |
|-----------|--------------------|
| 启动方式      | CSIR               |
| 供电电源 (标称) | 220-240 V/50 Hz 1~ |
| 制冷剂       | R134a              |
| 应用        | LBP                |
| 电压范围      | 187-254 V          |
| 启动力矩      | HST                |
| 认证        | CCC, VDE           |
| 启动器类型     | relay              |
| 运行电容      | -/-                |
| 启动电容      | 80 $\mu$ F         |
| 堵转电流      | 23.4 A             |
| 额定运行电流    | 4.3 A              |
| 启动电流      | 23.4 A             |

环境/机舱温度

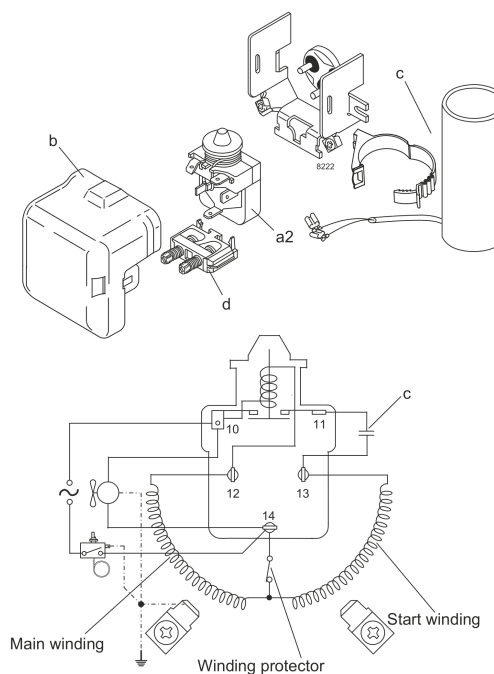
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

机舱温度范围 压缩机: 10 - 48°C / 50 - 118°F

### 系统冷却条件

fan 1,5m/s

CSIR

[View full size](#)

压缩机附件

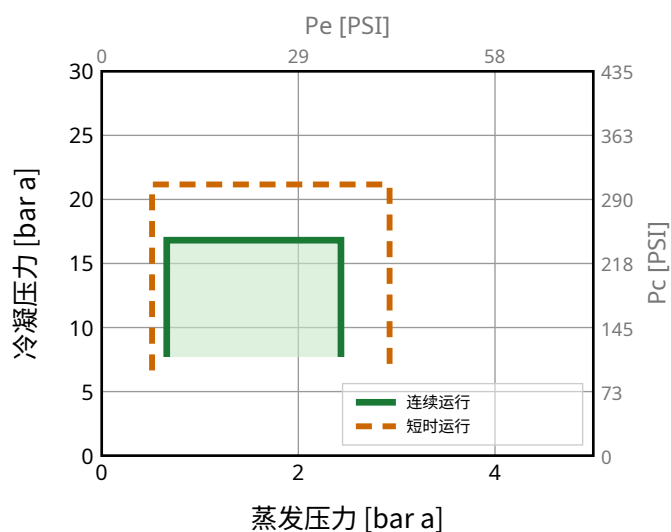
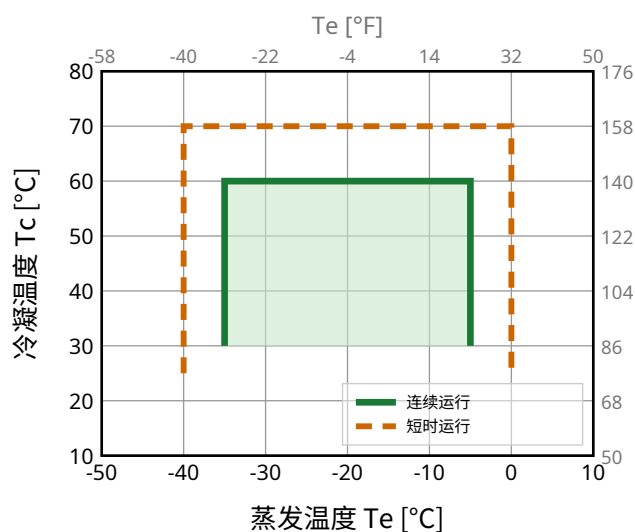
**a2 继电器组件 117U6003**

c 启动电容 (80μF) 117U5017

d 电缆卡扣 103N1004

**b 塑料保护罩** 103N2009

### 运行范围



型号

SC12FT

配置 1

采购代码:  
104G8205

标准工况下性能参数

R134a, 220 V/50 Hz, CSIR, fan 1,5m/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] |             |
| -23.3<br>-10 | 54.4<br>129.9 | 32.2<br>90   | 32.2<br>90    | 321 | 1094    | 276      | 1.15  | 3.93     | 278 | 2.08 | 6.22   | ASHRAE LBP  |
| -25<br>-13   | 55<br>131     | 32<br>89.6   | 55<br>131     | 233 | 795     | 200      | 0.88  | 3.00     | 265 | 2.04 | 5.56   | CECOMAF LBP |
| -35<br>-31   | 40<br>104     | 20<br>68     | 40<br>104     | 155 | 530     | 134      | 0.79  | 2.69     | 198 | 1.87 | 3.40   | EN12900 LBP |
| -23.3<br>-10 | 48.8<br>119.8 | 4.4<br>39.9  | 48.8<br>119.8 | 269 | 917     | 231      | 0.97  | 3.31     | 277 | 2.08 | 7.05   | ARI540 LBP  |
| -23.3<br>-10 | 40.6<br>105.1 | 32.2<br>90   | 32.2<br>90    | 363 | 1239    | 312      | 1.35  | 4.60     | 269 | 2.07 | 7.04   | AHAM LBP    |
| -25<br>-13   | 45<br>113     | 32<br>89.6   | 45<br>113     | 283 | 967     | 244      | 1.08  | 3.67     | 263 | 2.04 | 6.13   | opt LBP     |

性能参数表

R134a, 220 V/50 Hz, CSIR, fan 1,5m/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  | 142              | 486     | 122      | 0.72  | 2.47     | 196 | 1.86 | 3.07   |
| -30  | -22  | 206              | 702     | 177      | 0.89  | 3.04     | 230 | 1.95 | 4.43   |
| -25  | -13  | 283              | 967     | 244      | 1.08  | 3.67     | 263 | 2.04 | 6.13   |
| -20  | -4   | 378              | 1290    | 325      | 1.28  | 4.35     | 296 | 2.15 | 8.20   |
| -15  | 5    | 492              | 1679    | 423      | 1.49  | 5.08     | 330 | 2.27 | 10.71  |
| -10  | 14   | 628              | 2142    | 540      | 1.71  | 5.84     | 367 | 2.40 | 13.71  |
| -5   | 23   | 787              | 2687    | 677      | 1.93  | 6.60     | 407 | 2.55 | 17.28  |

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

|     |     |     |      |     |      |      |     |      |       |
|-----|-----|-----|------|-----|------|------|-----|------|-------|
| -35 | -31 | 102 | 350  | 88  | 0.56 | 1.90 | 184 | 1.84 | 2.43  |
| -30 | -22 | 163 | 558  | 141 | 0.72 | 2.47 | 226 | 1.93 | 3.89  |
| -25 | -13 | 233 | 795  | 200 | 0.88 | 3.00 | 265 | 2.04 | 5.56  |
| -20 | -4  | 314 | 1070 | 270 | 1.03 | 3.53 | 303 | 2.17 | 7.50  |
| -15 | 5   | 408 | 1391 | 351 | 1.20 | 4.08 | 341 | 2.30 | 9.78  |
| -10 | 14  | 517 | 1765 | 445 | 1.36 | 4.64 | 380 | 2.45 | 12.47 |
| -5  | 23  | 645 | 2200 | 555 | 1.53 | 5.21 | 422 | 2.61 | 15.63 |

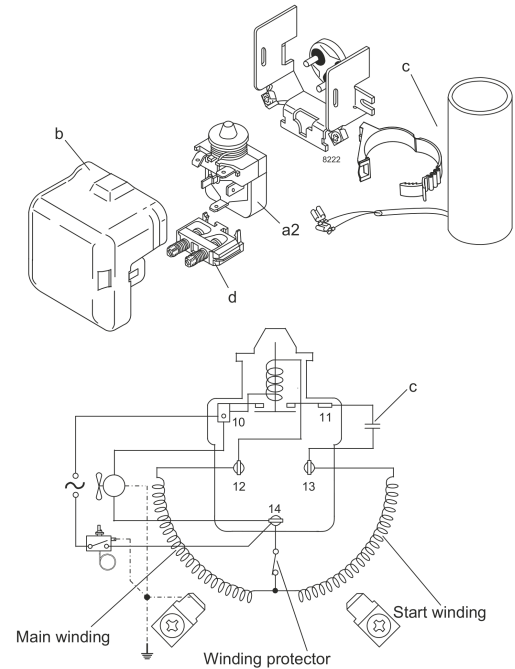
型号

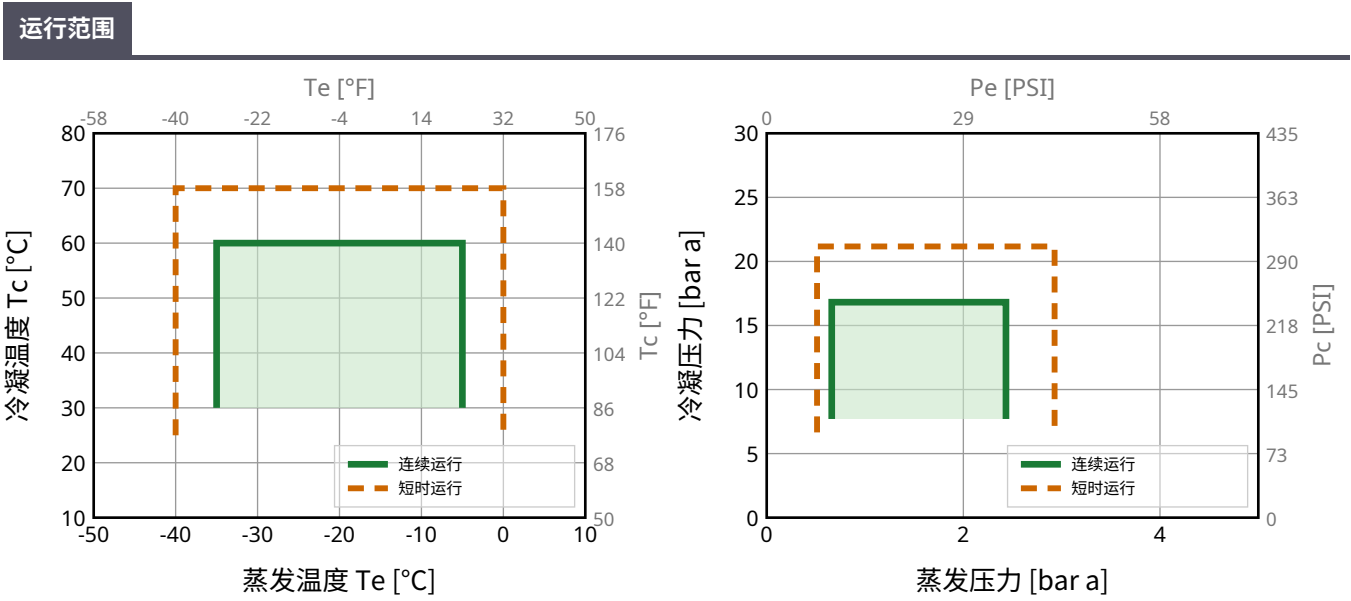
SC12FT

配置 2

采购代码:

104G8205

| 配置                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 电路图                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div><div>启动方式</div><div>CSIR</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>R134a</div></div> <div><div>应用</div><div>LBP</div></div> <div><div>电压范围</div><div>198-254 V</div></div> <div><div>启动力矩</div><div>HST</div></div> <div><div>认证</div><div>CCC, VDE</div></div> <div><div>启动器类型</div><div>relay</div></div> <div><div>运行电容</div><div>-/-</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>23.4 A</div></div> <div><div>额定运行电流</div><div>4.3 A</div></div> <div><div>启动电流</div><div>23.4 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 1,5m/s</div></div> | <div><div>CSIR</div><p>View full size</p><div><div>压缩机附件</div><div>a2 继电器组件 117U6003</div><div>c 启动电容 (80<math>\mu</math>F) 117U5017</div><div>d 电缆卡扣 103N1004</div><div>b 塑料保护罩 103N2009</div></div></div> |



型号

SC12FT

配置 2

采购代码:  
104G8205

标准工况下性能参数

R134a, 220 V/60 Hz, CSIR, fan 1,5m/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] |             |
| -23.3<br>-10 | 54.4<br>129.9 | 32.2<br>90   | 32.2<br>90    | 374 | 1276    | 322      | 1.18  | 4.04     | 316 | 1.98 | 7.26   | ASHRAE LBP  |
| -25<br>-13   | 55<br>131     | 32<br>89.6   | 55<br>131     | 272 | 928     | 234      | 0.91  | 3.12     | 298 | 1.92 | 6.49   | CECOMAF LBP |
| -35<br>-31   | 40<br>104     | 20<br>68     | 40<br>104     | 192 | 656     | 165      | 0.89  | 3.02     | 218 | 1.66 | 4.21   | EN12900 LBP |
| -23.3<br>-10 | 48.8<br>119.8 | 4.4<br>39.9  | 48.8<br>119.8 | 316 | 1079    | 272      | 0.99  | 3.39     | 318 | 1.98 | 8.30   | ARI540 LBP  |
| -23.3<br>-10 | 40.6<br>105.1 | 32.2<br>90   | 32.2<br>90    | 438 | 1495    | 377      | 1.38  | 4.69     | 318 | 1.97 | 8.51   | AHAM LBP    |
| -25<br>-13   | 45<br>113     | 32<br>89.6   | 45<br>113     | 337 | 1151    | 290      | 1.11  | 3.80     | 303 | 1.93 | 7.29   | opt LBP     |

性能参数表

R134a, 220 V/60 Hz, CSIR, fan 1,5m/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  | 173              | 589     | 148      | 0.82  | 2.80     | 210 | 1.64 | 3.72   |
| -30  | -22  | 246              | 840     | 212      | 0.96  | 3.28     | 256 | 1.78 | 5.31   |
| -25  | -13  | 337              | 1151    | 290      | 1.11  | 3.80     | 303 | 1.93 | 7.29   |
| -20  | -4   | 448              | 1530    | 386      | 1.28  | 4.38     | 349 | 2.08 | 9.72   |
| -15  | 5    | 582              | 1987    | 501      | 1.47  | 5.02     | 396 | 2.25 | 12.67  |
| -10  | 14   | 742              | 2530    | 638      | 1.68  | 5.73     | 442 | 2.42 | 16.20  |
| -5   | 23   | 929              | 3170    | 799      | 1.91  | 6.50     | 488 | 2.61 | 20.38  |

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

|     |     |     |      |     |      |      |     |      |       |
|-----|-----|-----|------|-----|------|------|-----|------|-------|
| -35 | -31 | 124 | 425  | 107 | 0.64 | 2.20 | 193 | 1.58 | 2.96  |
| -30 | -22 | 192 | 656  | 165 | 0.78 | 2.68 | 245 | 1.75 | 4.58  |
| -25 | -13 | 272 | 928  | 234 | 0.91 | 3.12 | 298 | 1.92 | 6.49  |
| -20 | -4  | 366 | 1249 | 315 | 1.04 | 3.56 | 351 | 2.10 | 8.75  |
| -15 | 5   | 477 | 1628 | 410 | 1.18 | 4.02 | 405 | 2.30 | 11.45 |
| -10 | 14  | 608 | 2074 | 523 | 1.33 | 4.53 | 458 | 2.50 | 14.66 |
| -5  | 23  | 761 | 2597 | 655 | 1.49 | 5.08 | 511 | 2.71 | 18.45 |

型号

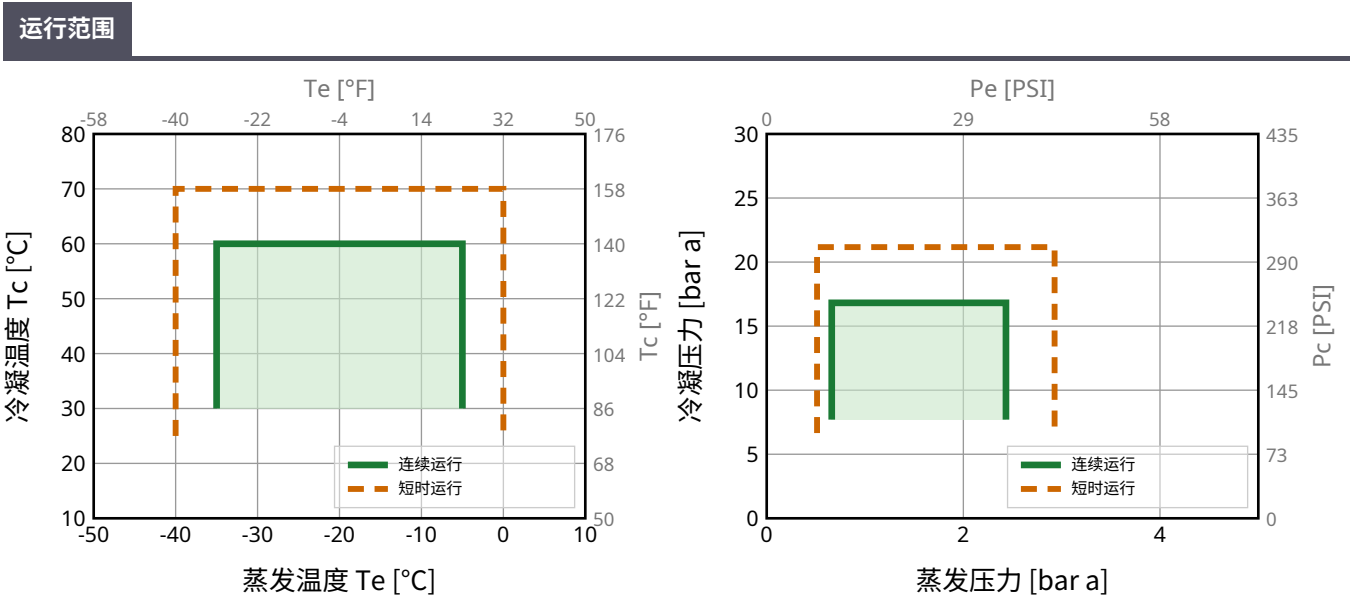
SC12FT

配置 3

采购代码:

104G8205

| 配置                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 电路图                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>启动方式RSIR</div> <div>供电电源 (标称)220-240 V/50 Hz 1~</div> <div>制冷剂R134a</div> <div>应用LBP</div> <div>电压范围187-254 V</div> <div>启动力矩LST</div> <div>认证CCC, VDE</div> <div>启动器类型PTC</div> <div>运行电容-/-</div> <div>启动电容-/-</div> <div>额定运行电流-/-A</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>系统冷却条件</div> <div>fan 1,5m/s</div> | <div>RSIR</div> <div></div> <div><a href="#">View full size</a></div> <div><b>压缩机附件</b></div> <div><b>a1</b> PTC 启动器 (220V, 250hm, 6.3mm) 103N0011</div> <div><b>d</b> 电缆卡扣 103N1004</div> <div><b>b</b> 塑料保护罩 103N2009</div> |



型号

SC12FT

配置 3

采购代码:  
104G8205

标准工况下性能参数

R134a, 220 V/50 Hz, RSIR, fan 1,5m/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] |             |
| -23.3<br>-10 | 54.4<br>129.9 | 32.2<br>90   | 32.2<br>90    | 321 | 1094    | 276      | 1.15  | 3.93     | 278 | 2.08 | 6.22   | ASHRAE LBP  |
| -25<br>-13   | 55<br>131     | 32<br>89.6   | 55<br>131     | 233 | 795     | 200      | 0.88  | 3.00     | 265 | 2.04 | 5.56   | CECOMAF LBP |
| -35<br>-31   | 40<br>104     | 20<br>68     | 40<br>104     | 155 | 530     | 134      | 0.79  | 2.69     | 198 | 1.87 | 3.40   | EN12900 LBP |
| -23.3<br>-10 | 48.8<br>119.8 | 4.4<br>39.9  | 48.8<br>119.8 | 269 | 917     | 231      | 0.97  | 3.31     | 277 | 2.08 | 7.05   | ARI540 LBP  |
| -23.3<br>-10 | 40.6<br>105.1 | 32.2<br>90   | 32.2<br>90    | 363 | 1239    | 312      | 1.35  | 4.60     | 269 | 2.07 | 7.04   | AHAM LBP    |
| -25<br>-13   | 45<br>113     | 32<br>89.6   | 45<br>113     | 283 | 967     | 244      | 1.08  | 3.67     | 263 | 2.04 | 6.13   | opt LBP     |

性能参数表

R134a, 220 V/50 Hz, RSIR, fan 1,5m/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  | 142              | 486     | 122      | 0.72  | 2.47     | 196 | 1.86 | 3.07   |
| -30  | -22  | 206              | 702     | 177      | 0.89  | 3.04     | 230 | 1.95 | 4.43   |
| -25  | -13  | 283              | 967     | 244      | 1.08  | 3.67     | 263 | 2.04 | 6.13   |
| -20  | -4   | 378              | 1290    | 325      | 1.28  | 4.35     | 296 | 2.15 | 8.20   |
| -15  | 5    | 492              | 1679    | 423      | 1.49  | 5.08     | 330 | 2.27 | 10.71  |
| -10  | 14   | 628              | 2142    | 540      | 1.71  | 5.84     | 367 | 2.40 | 13.71  |
| -5   | 23   | 787              | 2687    | 677      | 1.93  | 6.60     | 407 | 2.55 | 17.28  |

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

|     |     |     |      |     |      |      |     |      |       |
|-----|-----|-----|------|-----|------|------|-----|------|-------|
| -35 | -31 | 102 | 350  | 88  | 0.56 | 1.90 | 184 | 1.84 | 2.43  |
| -30 | -22 | 163 | 558  | 141 | 0.72 | 2.47 | 226 | 1.93 | 3.89  |
| -25 | -13 | 233 | 795  | 200 | 0.88 | 3.00 | 265 | 2.04 | 5.56  |
| -20 | -4  | 314 | 1070 | 270 | 1.03 | 3.53 | 303 | 2.17 | 7.50  |
| -15 | 5   | 408 | 1391 | 351 | 1.20 | 4.08 | 341 | 2.30 | 9.78  |
| -10 | 14  | 517 | 1765 | 445 | 1.36 | 4.64 | 380 | 2.45 | 12.47 |
| -5  | 23  | 645 | 2200 | 555 | 1.53 | 5.21 | 422 | 2.61 | 15.63 |

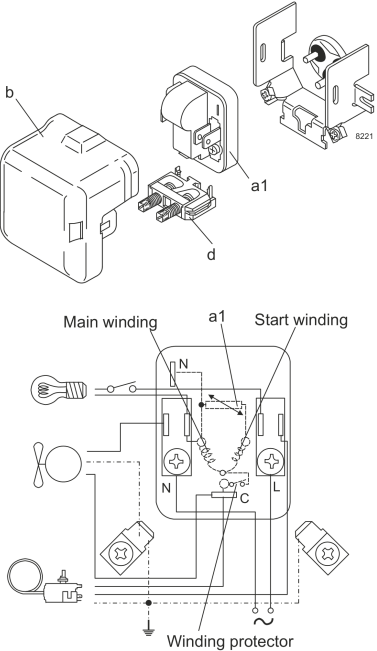
型号

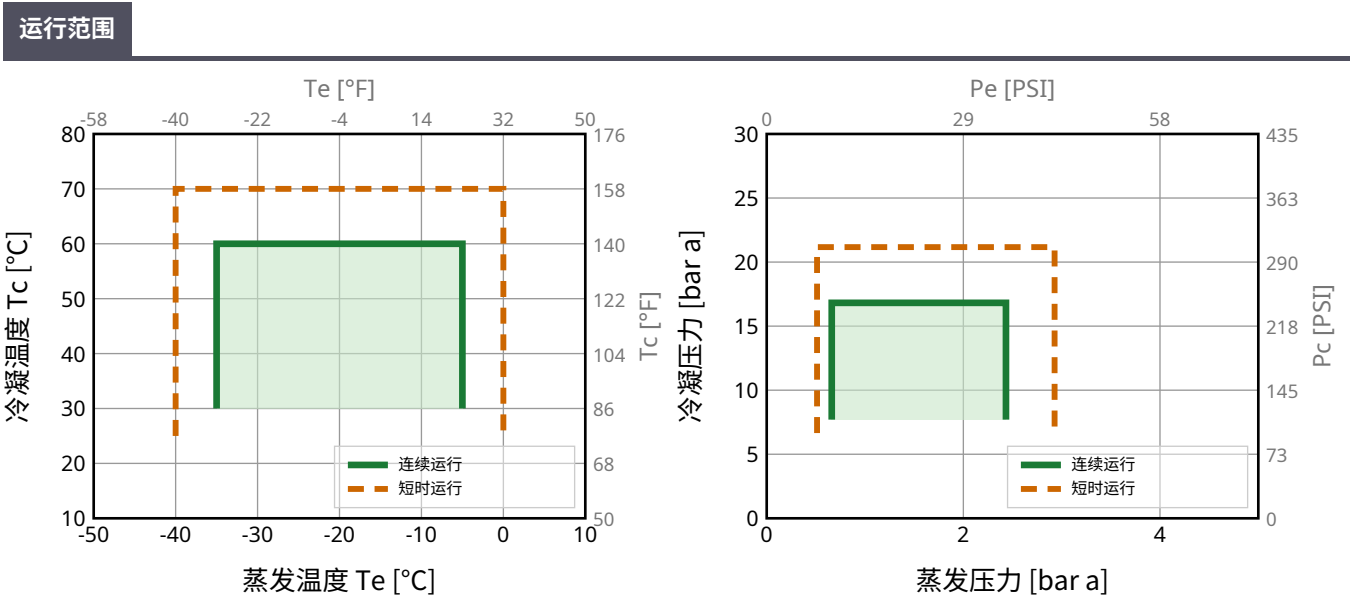
SC12FT

配置 4

采购代码:

104G8205

| 配置                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 电路图                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div><div>启动方式</div><div>RSIR</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>R134a</div></div> <div><div>应用</div><div>LBP</div></div> <div><div>电压范围</div><div>198-254 V</div></div> <div><div>启动力矩</div><div>LST</div></div> <div><div>认证</div><div>CCC, VDE</div></div> <div><div>启动器类型</div><div>PTC</div></div> <div><div>运行电容</div><div>-/-</div></div> <div><div>启动电容</div><div>-/-</div></div> <div><div>额定运行电流</div><div>-/-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 1,5m/s</div></div> | <div><div>RSIR</div></div> <div><a href="#">View full size</a></div> <div><b>压缩机附件</b><br/><b>a1</b> PTC 启动器 (220V, 250hm, 6.3mm) 103N0011<br/><b>d</b> 电缆卡扣 103N1004<br/><b>b</b> 塑料保护罩 103N2009</div> |



型号

SC12FT

配置 4

采购代码:  
104G8205

标准工况下性能参数

R134a, 220 V/60 Hz, RSIR, fan 1,5m/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] |             |
| -23.3<br>-10 | 54.4<br>129.9 | 32.2<br>90   | 32.2<br>90    | 374 | 1276    | 322      | 1.18  | 4.04     | 316 | 1.98 | 7.26   | ASHRAE LBP  |
| -25<br>-13   | 55<br>131     | 32<br>89.6   | 55<br>131     | 272 | 928     | 234      | 0.91  | 3.12     | 298 | 1.92 | 6.49   | CECOMAF LBP |
| -35<br>-31   | 40<br>104     | 20<br>68     | 40<br>104     | 192 | 656     | 165      | 0.89  | 3.02     | 218 | 1.66 | 4.21   | EN12900 LBP |
| -23.3<br>-10 | 48.8<br>119.8 | 4.4<br>39.9  | 48.8<br>119.8 | 316 | 1079    | 272      | 0.99  | 3.39     | 318 | 1.98 | 8.30   | ARI540 LBP  |
| -23.3<br>-10 | 40.6<br>105.1 | 32.2<br>90   | 32.2<br>90    | 438 | 1495    | 377      | 1.38  | 4.69     | 318 | 1.97 | 8.51   | AHAM LBP    |
| -25<br>-13   | 45<br>113     | 32<br>89.6   | 45<br>113     | 337 | 1151    | 290      | 1.11  | 3.80     | 303 | 1.93 | 7.29   | opt LBP     |

性能参数表

R134a, 220 V/60 Hz, RSIR, fan 1,5m/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  | 173              | 589     | 148      | 0.82  | 2.80     | 210 | 1.64 | 3.72   |
| -30  | -22  | 246              | 840     | 212      | 0.96  | 3.28     | 256 | 1.78 | 5.31   |
| -25  | -13  | 337              | 1151    | 290      | 1.11  | 3.80     | 303 | 1.93 | 7.29   |
| -20  | -4   | 448              | 1530    | 386      | 1.28  | 4.38     | 349 | 2.08 | 9.72   |
| -15  | 5    | 582              | 1987    | 501      | 1.47  | 5.02     | 396 | 2.25 | 12.67  |
| -10  | 14   | 742              | 2530    | 638      | 1.68  | 5.73     | 442 | 2.42 | 16.20  |
| -5   | 23   | 929              | 3170    | 799      | 1.91  | 6.50     | 488 | 2.61 | 20.38  |

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

|     |     |     |      |     |      |      |     |      |       |
|-----|-----|-----|------|-----|------|------|-----|------|-------|
| -35 | -31 | 124 | 425  | 107 | 0.64 | 2.20 | 193 | 1.58 | 2.96  |
| -30 | -22 | 192 | 656  | 165 | 0.78 | 2.68 | 245 | 1.75 | 4.58  |
| -25 | -13 | 272 | 928  | 234 | 0.91 | 3.12 | 298 | 1.92 | 6.49  |
| -20 | -4  | 366 | 1249 | 315 | 1.04 | 3.56 | 351 | 2.10 | 8.75  |
| -15 | 5   | 477 | 1628 | 410 | 1.18 | 4.02 | 405 | 2.30 | 11.45 |
| -10 | 14  | 608 | 2074 | 523 | 1.33 | 4.53 | 458 | 2.50 | 14.66 |
| -5  | 23  | 761 | 2597 | 655 | 1.49 | 5.08 | 511 | 2.71 | 18.45 |