

www.snowman.cn

Version Number: C-ST02-CN-V1.0

雪人集团  
SNOWMAN GROUP

25<sup>TH</sup>



官方微信



营销服务联系方式

福建雪人集团股份有限公司

地址：福建省福州市长乐区航城街道洞江西路8号

电话：+86 (591) 2870 1111

传真：+86 (591) 2870 9222

邮箱：info@snowman.cn

网址：www.snowman.cn

雪人集团保留不预先通知便可自行改变其产品的权利，产品技术参数以订货合同或合同技术附件为准。

SRMTEC

## Screw Compressor

SRM系列开启式单级螺杆压缩机



专注螺杆  
百年如一

全球超过300万台螺杆压缩机  
均来自SRM的技术授权

100 YEARS OF ENERGY EFFICIENCY

全球统一服务热线  
400-109-6660



目 录

| 名 称                      | 页码 |
|--------------------------|----|
| SRM系列开启式单级螺杆压缩机结构图 ..... | 01 |
| 型号说明 .....               | 03 |
| 技术数据 .....               | 04 |
| 技术特点 .....               | 05 |
| 供货范围 .....               | 05 |
| 应用范围 .....               | 06 |
| 性能参数 .....               | 07 |
| 外形尺寸图 .....              | 15 |

# SRM系列开启式单级螺杆压缩机结构图

雪人SRM系列开启式单级螺杆压缩机共6大系列，19种型号，排气量为265 ~ 10000m³/h（转速为2960rpm时），适用于R717、R404A、R507A等各种自然制冷工质和环保工质。10% ~ 满载 无级能量调节，智能控制器定位准确，响应迅速，保证在不同工况下保持高效比运行。设计倾角 > 30°，可用于船用制冷机组上。

## 壳体

- 高强度金属铸造壳体，设计压力2.8Mpa（部分机型为2.0Mpa）；
- 特制耐低温铸件，保证在低温工况下稳定运行；
- 低压降进气流道设计，排气阻力损失小，损耗低；
- 集成油路系统，安装简便，故障率低；
- 整机尺寸小，结构紧凑。



## 能量调节

- 10% ~ 满载 无级能量调节，智能控制器定位准确，响应迅速；
- 内置能量调节油缸防爆装置。

## 轴承

- 高耐磨滚动体及特殊型线滚道，设计寿命达10万小时；
- 机削特殊合金大载荷保持架，确保正常工况下长期运行。



## 转子

- 瑞典SRM第五代“i”型线，5:7齿数比，效率高、运行平稳；
- 优质锻钢材料加工而成，拥有较好的综合力学性能，高强度、耐磨损；
- 加工精度达微米级，啮合紧密，受力均匀，使用寿命长；
- 可用于高速变频运行，提升单机制冷量。



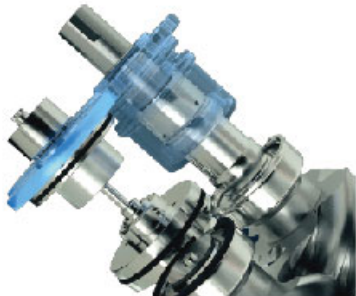
## 止回阀

配置吸气止回阀，阻力低，有效防止停机时冷冻油回流。



## 轴封

- 创新型轴封结构，可靠性强；
- 超硬耐磨密封面，大幅提升使用寿命。



## VI（内容积比）

配置VI（内容积比）调节功能（可选：自动调节/手动调节），在正常工况下稳定运行。



型号说明

|                  |                                  |     |   |    |   |   |   |
|------------------|----------------------------------|-----|---|----|---|---|---|
| 压缩机              |                                  | SRM | - | 16 | L | M | A |
| 系列               |                                  |     |   |    |   |   |   |
| SRM              | 雪人开启式螺杆压缩机                       |     |   |    |   |   |   |
| 螺杆直径             |                                  |     |   |    |   |   |   |
| 12               | Ø120mm                           |     |   |    |   |   |   |
| 16               | Ø160mm                           |     |   |    |   |   |   |
| 20               | Ø200mm                           |     |   |    |   |   |   |
| 26               | Ø260mm                           |     |   |    |   |   |   |
| 34               | Ø340mm                           |     |   |    |   |   |   |
| 41               | Ø410mm                           |     |   |    |   |   |   |
| 转子长径比            |                                  |     |   |    |   |   |   |
| LL               | 特长                               |     |   |    |   |   |   |
| L                | 长                                |     |   |    |   |   |   |
| M                | 中                                |     |   |    |   |   |   |
| S                | 短                                |     |   |    |   |   |   |
| VI调节方式           |                                  |     |   |    |   |   |   |
| A                | 自动调节 (Vi2.0-5.0)                 |     |   |    |   |   |   |
| B                | 自动调节 (Vi2.1-5.5)                 |     |   |    |   |   |   |
| M                | 手动调节 (Vi2.0-5.0)                 |     |   |    |   |   |   |
| N                | 手动调节 (Vi2.1-5.5)                 |     |   |    |   |   |   |
| H                | 固定Vi=4.5以上                       |     |   |    |   |   |   |
| C                | 固定Vi=3.5                         |     |   |    |   |   |   |
| 备注：SRM-12仅固定Vi可选 |                                  |     |   |    |   |   |   |
| 制冷剂工质            |                                  |     |   |    |   |   |   |
| A                | 氨 (R717)                         |     |   |    |   |   |   |
| F                | 氟利昂 (适用R404A、R507A、R410a、R134a等) |     |   |    |   |   |   |
| He               | 氦气                               |     |   |    |   |   |   |
| N                | R1270、R50等常用烷烃类；二氧化碳             |     |   |    |   |   |   |

技术数据

| 压缩机型号            |         | SRM开启式单级螺杆压缩机                 |         |         |         |           |           |           |           |           |           |
|------------------|---------|-------------------------------|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                  |         | 12L                           | 16S     | 16M     | 16L     | 20S       | 20M       | 20L       | 20LL      | 26S       | 26M       |
| 最大轴功率 (50/60 Hz) | kW      | 105/130                       | 150/185 | 180/222 | 222/274 | 287/354   | 361/445   | 434/536   | 329/406   | 543/670   | 671/827   |
| 排气量 (50/60 Hz)   | m³/h    | 265/318                       | 435/522 | 544/653 | 652/782 | 850/1020  | 1100/1320 | 1270/1524 | 1496/1819 | 1659/1991 | 2075/2490 |
| 重量               | kg      | 280                           | 470     | 514     | 530     | 745       | 789       | 850       | 1000      | 1680      | 1800      |
| 排气管直径            | mm      | DN40                          | DN80    |         |         | DN125     |           |           | DN200     |           |           |
| 吸气管直径            | mm      | DN80                          | DN125   |         |         | DN150     |           |           | DN250     |           |           |
| 经济器口尺寸           | mm      | DN25                          | DN40    |         |         | DN40/DN50 |           |           | DN65      |           |           |
| 能量调节             |         | 无级：10% - 满载                   |         |         |         |           |           |           |           |           |           |
| 制冷剂              |         | R717、R134a、R404a、R507a、R410a等 |         |         |         |           |           |           |           |           |           |
| 最大工作压力           | [bar g] | 28                            |         |         |         |           |           |           | 20        | 28        |           |
| 最大进气压力           | [bar a] | 7                             |         |         |         |           |           |           |           |           |           |
| 最大进气温度           | [deg C] | 20                            |         |         |         |           |           |           |           |           |           |
| 最大排气温度           | [deg C] | 100                           |         |         |         |           |           |           |           |           |           |

| 压缩机型号            |         | SRM开启式单级螺杆压缩机                 |           |           |           |           |           |      |      |       |
|------------------|---------|-------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|------|-------|
|                  |         | 26L                           | 26LL      | 34S       | 34M       | 34L       | 34LL      | 41S  | 41M  | 41L   |
| 最大轴功率 (50/60 Hz) | kW      | 836/1031                      | 638/786   | 1103/1360 | 1393/1719 | 1699/2095 | 1721/2122 | 2596 | 3243 | 3340  |
| 排气量 (50/60 Hz)   | m³/h    | 2478/2973                     | 2940/3528 | 3360/4032 | 4280/5136 | 5090/6108 | 6350/7620 | 6800 | 8400 | 10000 |
| 重量               | kg      | 1920                          | 2075      | 2970      | 3190      | 3395      | 3741      | 6030 | 6030 | 6750  |
| 排气管直径            | mm      | DN200                         |           | DN250     |           |           | DN400     |      |      |       |
| 吸气管直径            | mm      | DN250                         |           | DN350     |           |           | DN500     |      |      |       |
| 经济器口尺寸           | mm      | DN65                          |           | DN80      |           |           | DN100     |      |      |       |
| 能量调节             |         | 无级：10% - 满载                   |           |           |           |           |           |      |      |       |
| 制冷剂              |         | R717、R134a、R404a、R507a、R410a等 |           |           |           |           |           |      |      |       |
| 最大工作压力           | [bar g] | 28                            | 20        | 28        |           |           | 20        | 28   |      |       |
| 最大进气压力           | [bar a] | 7                             |           |           |           |           |           |      |      |       |
| 最大进气温度           | [deg C] | 20                            |           |           |           |           |           |      |      |       |
| 最大排气温度           | [deg C] | 100                           |           |           |           |           |           |      |      |       |

技术特点

结构紧凑，拆装方便

- 优越的润滑性能；
- 可靠，操作稳定；
- 高精度、低振动。

稳定可靠、多重保护

- 内置能量调节油缸防爆装置；
- 高强度金属铸造壳体，设计压力2.8Mpa（部分机型为2.0Mpa）；
- 高耐磨组合滚动轴承，设计寿命为100000小时；
- 配置吸气止回阀，阻力低，有效防止停机时冷冻油回流。

转子

- 第五代“i”型线，5:7齿数比，效率高、运行平稳，有效应用中低温制冷领域；
- 加工精度达微米级，啮合紧密，受力均匀，使用寿命长，可用于高速变频运行，提升单机制冷量。

噪音低、振动小

软件、文档和技术支持

如有其他制冷系统部件的需求，雪人公司可以直接进行选型：

油分离器、油冷却器、经济器

供货范围

主要部件

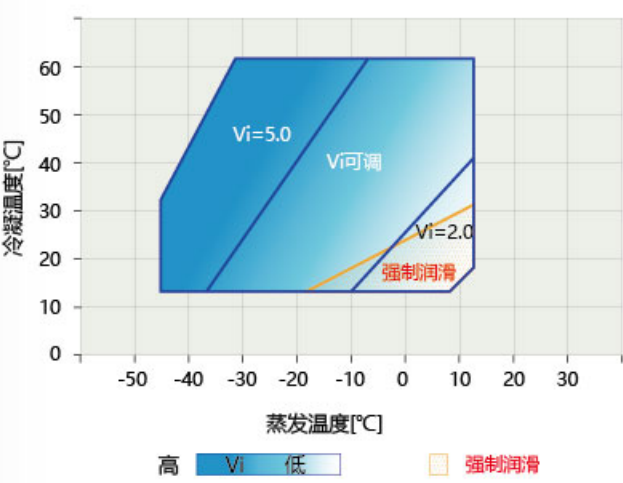
标准供货范围包括：压缩机、进气端带颈法兰、排气端带颈法兰、经济器带颈法兰、使用说明书、产品合格证、容量位移传感器电缆线、升降式止回阀及附件。

其他附件

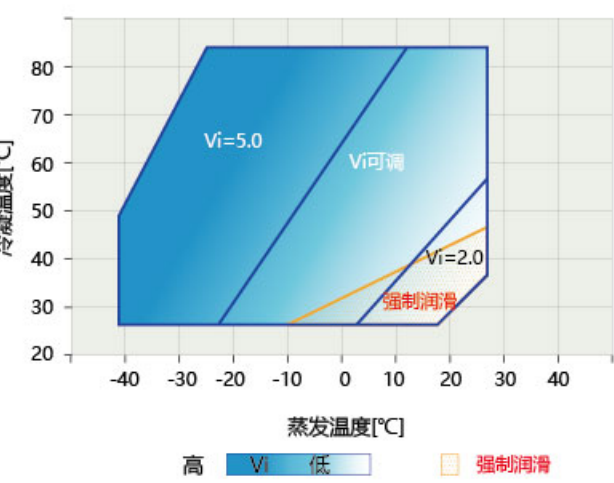
电机同配器及附件。

应用范围

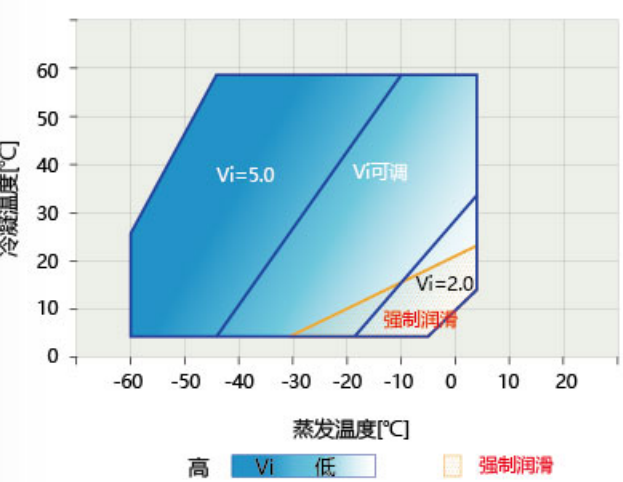
R717



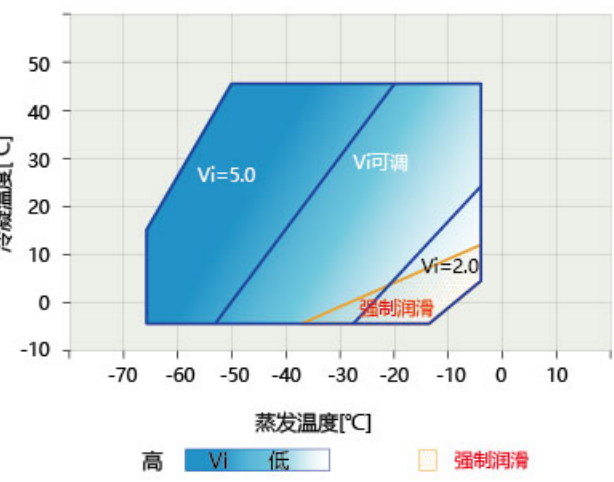
R134A



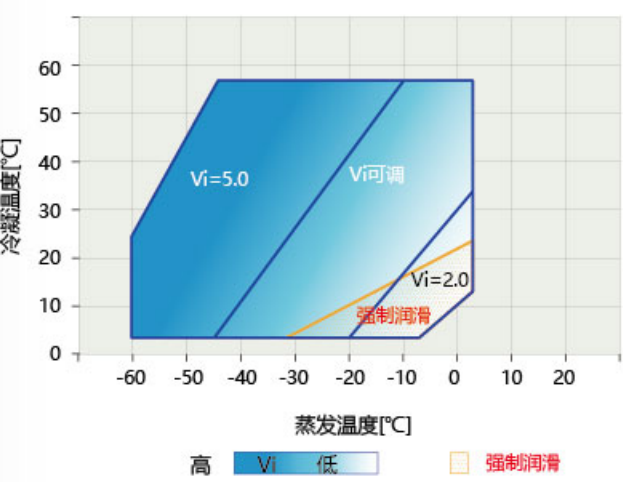
R404A



R410A



R507A



50[HZ]供电频率下满负载运行应用范围

性能参数 - SRM（带经济器），制冷剂R717

| SRM-12L(R717) |    |       |       |       |      |      |
|---------------|----|-------|-------|-------|------|------|
| Te            | Tc | 制冷量   |       |       | 轴功率  |      |
|               |    | 30    | 35    | 40    | 30   | 35   |
| -40           |    | 40.1  | 38.8  | 37.4  | 29.7 | 32.9 |
| -35           |    | 52.3  | 50.6  | 48.8  | 31.6 | 35.1 |
| -30           |    | 67.3  | 65.1  | 62.9  | 33.8 | 37.5 |
| -25           |    | 85.4  | 82.8  | 80    | 36.2 | 40.2 |
| -20           |    | 107.2 | 103.9 | 100.6 | 38.5 | 42.9 |
| -15           |    | 133.2 | 129.2 | 125   | 40.8 | 45.5 |
| -10           |    | 163.9 | 159   | 154   | 42.8 | 47.9 |

| SRM-12L(R717)带经济器 |    |       |       |       |      |      |
|-------------------|----|-------|-------|-------|------|------|
| Te                | Tc | 制冷量   |       |       | 轴功率  |      |
|                   |    | 30    | 35    | 40    | 30   | 35   |
| -40               |    | 48.4  | 47.7  | 47    | 31.2 | 34.7 |
| -35               |    | 61.9  | 61.1  | 60.2  | 33.4 | 37.3 |
| -30               |    | 78    | 77    | 75.9  | 35.8 | 39.9 |
| -25               |    | 97    | 95.8  | 94.7  | 38.1 | 42.5 |
| -20               |    | 119.3 | 118   | 116.6 | 40.3 | 45.1 |
| -15               |    | 145.3 | 143.6 | 141.9 | 42.4 | 47.5 |
| -10               |    | 175.1 | 173.4 | 171.2 | 44.3 | 49.8 |

| SRM-16S(R717) |    |       |       |       |      |      |
|---------------|----|-------|-------|-------|------|------|
| Te            | Tc | 制冷量   |       |       | 轴功率  |      |
|               |    | 30    | 35    | 40    | 30   | 35   |
| -40           |    | 69.6  | 65.8  | 61.6  | 49   | 57.6 |
| -35           |    | 92    | 87.5  | 82.6  | 52.3 | 57   |
| -30           |    | 119.5 | 114.2 | 108.6 | 55.7 | 60.9 |
| -25           |    | 152.9 | 146.7 | 140.2 | 59.2 | 64.8 |
| -20           |    | 193   | 185.8 | 178.2 | 62.6 | 68.6 |
| -15           |    | 240.8 | 232.3 | 223.5 | 65.9 | 72.3 |
| -10           |    | 294.7 | 287.5 | 277   | 68.9 | 75.8 |

| SRM-16S(R717)带经济器 |    |       |       |       |      |      |
|-------------------|----|-------|-------|-------|------|------|
| Te                | Tc | 制冷量   |       |       | 轴功率  |      |
|                   |    | 30    | 35    | 40    | 30   | 35   |
| -40               |    | 81.1  | 78.1  | 74.8  | 51.9 | 56.6 |
| -35               |    | 105.1 | 102   | 98.4  | 55.6 | 60.9 |
| -30               |    | 133.9 | 130.5 | 126.6 | 59.2 | 65.1 |
| -25               |    | 168   | 164.3 | 160.4 | 62.6 | 69.1 |
| -20               |    | 207.8 | 204   | 199.8 | 65.8 | 72.8 |
| -15               |    | 254.4 | 250   | 245.3 | 68.8 | 76.1 |
| -10               |    | 307.9 | 303.4 | 297.9 | 71.4 | 79.2 |

| SRM-16M(R717) |    |       |       |       |      |      |
|---------------|----|-------|-------|-------|------|------|
| Te            | Tc | 制冷量   |       |       | 轴功率  |      |
|               |    | 30    | 35    | 40    | 30   | 35   |
| -40           |    | 87.2  | 82.4  | 77.1  | 58.8 | 63.9 |
| -35           |    | 115.2 | 109.5 | 103.4 | 62.9 | 68.5 |
| -30           |    | 149.5 | 143   | 135.8 | 67.1 | 73.2 |
| -25           |    | 191.2 | 183.6 | 175.3 | 71.2 | 77.9 |
| -20           |    | 241.3 | 232.4 | 222.8 | 75.3 | 82.5 |
| -15           |    | 301   | 290.6 | 279.5 | 79.2 | 87   |
| -10           |    | 368.6 | 359.5 | 346.5 | 82.8 | 91.1 |

| SRM-16M(R717)带经济器 |    |       |       |       |      |      |
|-------------------|----|-------|-------|-------|------|------|
| Te                | Tc | 制冷量   |       |       | 轴功率  |      |
|                   |    | 30    | 35    | 40    | 30   | 35   |
| -40               |    | 102.7 | 99    | 94.7  | 62.4 | 68   |
| -35               |    | 133   | 129.1 | 124.5 | 66.9 | 73.3 |
| -30               |    | 169.3 | 165.1 | 160.1 | 71.3 | 78.3 |
| -25               |    | 212.3 | 207.7 | 202.7 | 75.4 | 83.1 |
| -20               |    | 262.5 | 257.8 | 252.5 | 79.2 | 87.5 |
| -15               |    | 321.1 | 315.9 | 309.9 | 82.7 | 91.6 |
| -10               |    | 388.5 | 383.2 | 376.4 | 85.9 | 95.2 |

| SRM-16L(R717) |    |       |       |       |      |       |
|---------------|----|-------|-------|-------|------|-------|
| Te            | Tc | 制冷量   |       |       | 轴功率  |       |
|               |    | 30    | 35    | 40    | 30   | 35    |
| -40           |    | 104.5 | 98.7  | 92.5  | 69.9 | 76    |
| -35           |    | 138.1 | 131.3 | 123.9 | 74.7 | 81.4  |
| -30           |    | 179.2 | 171.4 | 162.8 | 79.6 | 86.9  |
| -25           |    | 229.2 | 220   | 210.1 | 84.6 | 92.5  |
| -20           |    | 289.2 | 278.5 | 267.1 | 89.4 | 98    |
| -15           |    | 360.7 | 348.3 | 334.9 | 94.1 | 103.3 |
| -10           |    | 441.7 | 430.9 | 415.3 | 98.4 | 108.3 |

| SRM-16L(R717)带经济器 |    |       |       |       |       |       |
|-------------------|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| Te                | Tc | 制冷量   |       |       | 轴功率   |       |
|                   |    | 30    | 35    | 40    | 30    | 35    |
| -40               |    | 123.1 | 118.6 | 113.5 | 74.3  | 81.5  |
| -35               |    | 159.5 | 154.8 | 149.2 | 79.1  | 86.7  |
| -30               |    | 202.9 | 197.8 | 191.9 | 84.3  | 92.4  |
| -25               |    | 254.4 | 249   | 243   | 89.6  | 98.3  |
| -20               |    | 314.6 | 309   | 302.6 | 94.6  | 104.1 |
| -15               |    | 384.9 | 378.6 | 371.4 | 99    | 109.4 |
| -10               |    | 465.6 | 459.3 | 451.1 | 102.5 | 114   |

| SRM-20S(R717) |    |       |       |       |       |       |
|---------------|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| Te            | Tc | 制冷量   |       |       | 轴功率   |       |
|               |    | 30    | 35    | 40    | 30    | 35    |
| -40           |    | 139.7 | 132.2 | 124.1 | 94.5  | 102.7 |
| -35           |    | 184.4 | 175.6 | 166   | 101   | 110.1 |
| -30           |    | 239.2 | 228.9 | 217.7 | 107.7 | 117.6 |
| -25           |    | 305.7 | 293.7 | 280.7 | 114.4 | 125.1 |
| -20           |    | 381.7 | 371.6 | 356.6 | 120.9 | 132.6 |
| -15           |    | 470.8 | 460.5 | 447   | 127.2 | 139.7 |
| -10           |    | 575.9 | 563.2 | 550.5 | 133   | 146.4 |

| SRM-20S(R717)带经济器 |    |       |       |       |       |       |
|-------------------|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| Te                | Tc | 制冷量   |       |       | 轴功率   |       |
|                   |    | 30    | 35    | 40    | 30    | 35    |
| -40               |    | 164.7 | 159.6 | 153.8 | 100.2 | 109.2 |
| -35               |    | 213   | 207.9 | 201.6 | 107.5 | 117.7 |
| -30               |    | 270.9 | 265.4 | 258.8 | 114.4 | 125.8 |
| -25               |    | 339.5 | 333.7 | 327.4 | 121.1 | 133.4 |
| -20               |    | 419.6 | 414   | 407.4 | 127.2 | 140.6 |
| -15               |    | 509.8 | 506.9 | 499.7 | 132.9 | 147.1 |
| -10               |    | 610.5 | 609.3 | 606.7 | 137.9 | 152.9 |

性能参数 - SRM（带经济器），制冷剂R717

| SRM-20M(R717) |    |       |       |       |       |       |
|---------------|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| Te            | Tc | 制冷量   |       |       | 轴功率   |       |
|               |    | 30    | 35    | 40    | 30    | 35    |
| -40           |    | 182.6 | 173.1 | 162.5 | 119.3 | 129.6 |
| -35           |    | 240.8 | 229.7 | 217.1 | 127.3 | 138.7 |
| -30           |    | 312.2 | 299.1 | 284.4 | 135.6 | 148.1 |
| -25           |    | 396.7 | 383.3 | 366.3 | 144.1 | 157.7 |
| -20           |    | 493.9 | 483   | 464.6 | 152.5 | 167.2 |
| -15           |    | 609.3 | 595.9 | 581.9 | 160.5 | 176.3 |
| -10           |    | 745.2 | 728.9 | 712.4 | 167.9 | 184.8 |

| SRM-20M(R717)带经济器 |    |       |       |       |       |       |
|-------------------|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| Te                | Tc | 制冷量   |       |       | 轴功率   |       |
|                   |    | 30    | 35    | 40    | 30    | 35    |
| -40               |    | 212.9 | 205.9 | 197.4 | 126.5 | 137.9 |
| -35               |    | 275.4 | 268   | 258.8 | 135.4 | 148.3 |
| -30               |    | 350   | 342   | 331.9 | 144.1 | 158.4 |
| -25               |    | 438.3 | 429.6 | 419.4 | 152.5 | 168.1 |
| -20               |    | 541.2 | 532.4 | 521.3 | 160.4 | 177.2 |
| -15               |    | 659.8 | 651.5 | 639.1 | 167.6 | 185.6 |
| -10               |    | 790.1 | 788.5 | 775.6 | 174.1 | 193.1 |

| SRM-20L(R717) |    |       |       |       |       |       |
|---------------|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| Te            | Tc | 制冷量   |       |       | 轴功率   |       |
|               |    | 30    | 35    | 40    | 30    | 35    |
| -40           |    | 211.1 | 200.2 | 188.7 | 137.1 | 149   |
| -35           |    | 278   | 265.1 | 251.3 | 146.3 | 159.4 |
| -30           |    | 360.1 | 345   | 328.7 | 155.9 | 170.2 |
| -25           |    | 458   | 442.2 | 423   | 165.6 | 181.3 |
| -20           |    | 570.3 | 557.6 | 536.5 | 175.3 | 192.1 |
| -15           |    | 703.5 | 688   | 672   | 184.5 | 202.6 |
| -10           |    | 860.4 | 841.6 | 822.5 | 193   | 212.4 |

| SRM-20L(R717)带经济器 |    |       |       |       |       |       |
|-------------------|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| Te                | Tc | 制冷量   |       |       | 轴功率   |       |
|                   |    | 30    | 35    | 40    | 30    | 35    |
| -40               |    | 246.1 | 237.9 | 229.1 | 145.7 | 159.8 |
| -35               |    | 317.7 | 309.2 | 299.4 | 155.1 | 169.9 |
| -30               |    | 403.5 | 394.2 | 383.4 | 165.1 | 180.9 |
| -25               |    | 505.5 | 495.3 | 484.1 | 175   | 192.2 |
| -20               |    | 624.7 | 614.4 | 601.7 | 184.4 | 203.2 |
| -15               |    | 761.8 | 752.4 | 737.7 | 192.7 | 213.4 |
| -10               |    | 912.2 | 910.4 | 895.2 | 199.2 | 222.1 |

| SRM-20LL(R717) |    |        |       |       |       |       |
|----------------|----|--------|-------|-------|-------|-------|
| Te             | Tc | 制冷量    |       |       | 轴功率   |       |
|                |    | 30     | 35    | 40    | 30    | 35    |
| -40            |    | 252.2  | 239.1 | 225.4 | 160.3 | 174.1 |
| -35            |    | 332    | 316.6 | 300.2 | 171   | 186.3 |
| -30            |    | 428.9  | 412.1 | 392.6 | 182.2 | 199   |
| -25            |    | 539.5  | 527.4 | 505.2 | 193.6 | 211.8 |
| -20            |    | 671.7  | 656.8 | 640.8 | 204.8 | 224.6 |
| -15            |    | 828.7  | 810.4 | 792   | 215.6 | 236.8 |
| -10            |    | 1013.5 | 991.3 | 968.9 | 225.6 | 248.3 |

| SRM-20LL(R717)带经济器 |    |        |        |        |       |       |
|--------------------|----|--------|--------|--------|-------|-------|
| Te                 | Tc | 制冷量    |        |        | 轴功率   |       |
|                    |    | 30     | 35     | 40     | 30    | 35    |
| -40                |    | 301.9  | 292.1  | 281.6  | 169.5 | 181.3 |
| -35                |    | 389.6  | 379.3  | 367.6  | 182.4 | 197.2 |
| -30                |    | 493.1  | 483.3  | 470.3  | 194.1 | 212   |
| -25                |    | 608.1  | 606.1  | 593.6  | 204.5 | 226   |
| -20                |    | 741.8  | 739.9  | 737.4  | 213.9 | 239.1 |
| -15                |    | 897.3  | 894.2  | 891.7  | 222.4 | 251.5 |
| -10                |    | 1074.5 | 1072.4 | 1068.3 | 229.9 | 263.2 |

| SRM-26S(R717) |    |       |        |        |       |       |
|---------------|----|-------|--------|--------|-------|-------|
| Te            | Tc | 制冷量   |        |        | 轴功率   |       |
|               |    | 30    | 35     | 40     | 30    | 35    |
| -40           |    | 278.1 | 263    | 248.4  | 180.3 | 195.9 |
| -35           |    | 364.5 | 346.8  | 329.5  | 192.2 | 209.5 |
| -30           |    | 470.8 | 450    | 429.7  | 204.8 | 223.7 |
| -25           |    | 598.3 | 575.7  | 552    | 217.7 | 238.2 |
| -20           |    | 744.9 | 727.2  | 699.4  | 230.4 | 252.6 |
| -15           |    | 919   | 898.7  | 875.5  | 242.6 | 266.4 |
| -10           |    | 1124  | 1099.3 | 1074.4 | 253.8 | 279.3 |

| SRM-26S(R717)带经济器 |        |        |        |       |       |       |
|-------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| Tc                | 制冷量    |        |        | 轴功率   |       |       |
| Te                | 30     | 35     | 40     | 30    | 35    | 40    |
| -40               | 328.3  | 316.8  | 305.9  | 191.3 | 208.4 | 226.3 |
| -35               | 421.9  | 409.7  | 397.7  | 204.5 | 224   | 244.4 |
| -30               | 534    | 520.6  | 507.6  | 217.7 | 239.3 | 262.1 |
| -25               | 667.3  | 652.6  | 639.6  | 230.4 | 254   | 278.9 |
| -20               | 822.6  | 808.3  | 793.9  | 242.4 | 267.8 | 294.8 |
| -15               | 995.1  | 988.9  | 972.6  | 253.4 | 280.5 | 309.3 |
| -10               | 1191.6 | 1189.3 | 1179.7 | 263.2 | 291.8 | 322.3 |

性能参数 - SRM（带经济器），制冷剂R717

| SRM-26L(R717) |    |        |        |        |       |       |
|---------------|----|--------|--------|--------|-------|-------|
| Te            | Tc | 制冷量    |        |        | 轴功率   |       |
|               |    | 30     | 35     | 40     | 30    | 35    |
| -40           |    | 416.1  | 396.7  | 375.2  | 262.2 | 285   |
| -35           |    | 545.3  | 522    | 496.2  | 280.3 | 305.4 |
| -30           |    | 703.9  | 676.2  | 645.5  | 298.8 | 326.3 |
| -25           |    | 893.6  | 863.7  | 827.4  | 317.4 | 347.3 |
| -20           |    | 1112.7 | 1088   | 1046.6 | 335.7 | 368   |
| -15           |    | 1372.7 | 1342.4 | 1308.3 | 353.1 | 387.8 |
| -10           |    | 1678.8 | 1642   | 1604.8 | 369.3 | 406.5 |

| SRM-26LL(R717) |    |        |        |        |       |       |
|----------------|----|--------|--------|--------|-------|-------|
| Te             | Tc | 制冷量    |        |        | 轴功率   |       |
|                |    | 30     | 35     | 40     | 30    | 35    |
| -40            |    | 510.5  | 486.6  | 460.3  | 306.5 | 333.1 |
| -35            |    | 663.1  | 640.4  | 608.8  | 327.6 | 357   |
| -30            |    | 843    | 824    | 791.9  | 349.3 | 381.4 |
| -25            |    | 1060.2 | 1036.5 | 1012.6 | 371.1 | 406   |
| -20            |    | 1320.1 | 1290.8 | 1261.2 | 392.4 | 430.1 |
| -15            |    | 1628.6 | 1592.7 | 1556.4 | 412.8 | 453.3 |
| -10            |    | 1991.8 | 1948.2 | 1904   | 431.7 | 475.1 |

| SRM-34S(R717) |    |        |        |        |       |       |
|---------------|----|--------|--------|--------|-------|-------|
| Te            | Tc | 制冷量    |        |        | 轴功率   |       |
|               |    | 30     | 35     | 40     | 30    | 35    |
| -40           |    | 571.3  | 543.5  | 514.1  | 362.8 | 394.2 |
| -35           |    | 747.5  | 714.6  | 679.9  | 387.5 | 422.2 |
| -30           |    | 963.4  | 925.1  | 884.5  | 413.1 | 451.1 |
| -25           |    | 1211.7 | 1181.1 | 1133.7 | 438.8 | 480.2 |
| -20           |    | 1508.7 | 1475.2 | 1434   | 464.2 | 508.9 |
| -15           |    | 1861.2 | 1820.2 | 1778.7 | 488.4 | 536.5 |
| -10           |    | 2276.4 | 2226.5 | 2176   | 510.9 | 562.3 |

| SRM-34M(R717) |    |        |        |        |       |       |
|---------------|----|--------|--------|--------|-------|-------|
| Te            | Tc | 制冷量    |        |        | 轴功率   |       |
|               |    | 30     | 35     | 40     | 30    | 35    |
| -40           |    | 726.4  | 691.3  | 654.1  | 458.1 | 497.8 |
| -35           |    | 951.6  | 910.2  | 866.4  | 489.2 | 533.1 |
| -30           |    | 1227.2 | 1178.9 | 1127.5 | 521.5 | 569.6 |
| -25           |    | 1543.4 | 1505   | 1444.8 | 554.1 | 606.3 |
| -20           |    | 1921.8 | 1879.2 | 1826.3 | 586.1 | 642.5 |
| -15           |    | 2370.9 | 2318.6 | 2265.8 | 616.7 | 677.4 |
| -10           |    | 2899.7 | 2836.1 | 2771.9 | 645.1 | 710.1 |

| SRM-34L(R717) |    |        |        |        |       |       |
|---------------|----|--------|--------|--------|-------|-------|
| Te            | Tc | 制冷量    |        |        | 轴功率   |       |
|               |    | 30     | 35     | 40     | 30    | 35    |
| -40           |    | 867.4  | 826.8  | 781.7  | 533.9 | 580.2 |
| -35           |    | 1135.1 | 1086.6 | 1033.1 | 570.2 | 621.4 |
| -30           |    | 1459.5 | 1406.1 | 1343.1 | 607.8 | 663.8 |
| -25           |    | 1835.5 | 1794.4 | 1720.6 | 645.8 | 706.7 |
| -20           |    | 2285.5 | 2234.8 | 2175.5 | 683.1 | 748.9 |
| -15           |    | 2819.6 | 2757.4 | 2694.6 | 718.8 | 789.5 |
| -10           |    | 3448.4 | 3372.8 | 3296.4 | 751.9 | 827.5 |

| SRM-26L(R717)带经济器 |    |        |        |        |       |       |
|-------------------|----|--------|--------|--------|-------|-------|
| Te                | Tc | 制冷量    |        |        | 轴功率   |       |
|                   |    | 30     | 35     | 40     | 30    | 35    |
| -40               |    | 498.1  | 484.6  | 468.8  | 280.1 | 307.1 |
| -35               |    | 639.8  | 625.3  | 607.6  | 298.7 | 326.9 |
| -30               |    | 809.3  | 793.1  | 773.3  | 318.7 | 348.9 |
| -25               |    | 1007.2 | 992.4  | 972.1  | 338.7 | 371.5 |
| -20               |    | 1228.7 | 1225.6 | 1204.3 | 357.2 | 393.4 |
| -15               |    | 1486.3 | 1481.2 | 1473   | 373   | 413.3 |
| -10               |    | 1779.9 | 1776.4 | 1769.5 | 384.8 | 429.7 |

| SRM-26LL(R717)带经济器 |    |        |        |        |       |       |
|--------------------|----|--------|--------|--------|-------|-------|
| Te                 | Tc | 制冷量    |        |        | 轴功率   |       |
|                    |    | 30     | 35     | 40     | 30    | 35    |
| -40                |    | 611.1  | 594.6  | 575.2  | 328.9 | 352   |
| -35                |    | 778    | 767.1  | 745.4  | 353.7 | 382.6 |
| -30                |    | 969.1  | 966.5  | 948.7  | 376.2 | 411.2 |
| -25                |    | 1195   | 1191   | 1189.7 | 396.4 | 438.1 |
| -20                |    | 1457.7 | 1454.1 | 1451.3 | 414.6 | 463.4 |
| -15                |    | 1763.4 | 1757.4 | 1752.3 | 430.8 | 487.2 |
| -10                |    | 2111.7 | 2107.6 | 2099.4 | 445.2 | 509.7 |

| SRM-34S(R717)带经济器 |    |        |        |        |       |       |
|-------------------|----|--------|--------|--------|-------|-------|
| Te                | Tc | 制冷量    |        |        | 轴功率   |       |
|                   |    | 30     | 35     | 40     | 30    | 35    |
| -40               |    | 670.9  | 651    | 629.4  | 384.8 | 419.4 |
| -35               |    | 860.6  | 839.6  | 816.2  | 412.3 | 451.5 |
| -30               |    | 1087.6 | 1064.6 | 1039.2 | 439   | 482.5 |
| -25               |    | 1357.6 | 1332   | 1306.8 | 464.4 | 512   |
| -20               |    | 1666   | 1647.1 | 1619.5 | 488.3 | 539.6 |
| -15               |    | 2015.4 | 2008.4 | 1981.2 | 510.3 | 564.9 |
| -10               |    | 2413.4 | 2408.6 | 2399.4 | 529.8 | 587.5 |

| SRM-34M(R717)带经济器 |    |        |        |        |       |       |
|-------------------|----|--------|--------|--------|-------|-------|
| Te                | Tc | 制冷量    |        |        | 轴功率   |       |
|                   |    | 30     | 35     | 40     | 30    | 35    |
| -40               |    | 868.8  | 843.9  | 816.7  | 485.9 | 529.6 |
| -35               |    | 1115.6 | 1089.4 | 1059.9 | 520.5 | 570.1 |
| -30               |    | 1410.1 | 1381.5 | 1349.4 | 554.2 | 609.3 |
| -25               |    | 1739.7 | 1727.8 | 1696   | 586.4 | 646.5 |
| -20               |    | 2122.1 | 2116.9 | 2099.7 | 616.6 | 681.4 |
| -15               |    | 2567.2 | 2558.3 | 2551   | 644.3 | 713.3 |
| -10               |    | 3074.2 | 3068.2 | 3056.3 | 669   | 741.9 |

| SRM-34L(R717)带经济器 |    |        |        |        |       |       |
|-------------------|----|--------|--------|--------|-------|-------|
| Te                | Tc | 制冷量    |        |        | 轴功率   |       |
|                   |    | 30     | 35     | 40     | 30    | 35    |
| -40               |    | 1015.1 | 987    | 953.7  | 573.4 | 629   |
| -35               |    | 1302.5 | 1272.5 | 1235.8 | 609   | 666.9 |
| -30               |    | 1646.3 | 1612.8 | 1572.6 | 646   | 707.4 |
| -25               |    | 2054.8 | 2017.1 | 1976.7 | 682.6 | 748.7 |
| -20               |    | 2523.8 | 2493.2 | 2448.8 | 717.1 | 789   |
| -15               |    | 3053   | 3042.5 | 2995.1 | 747.7 | 826.6 |
| -10               |    | 3656   | 3648.8 | 3628.8 | 772.8 | 859.9 |

性能参数 - SRM（带经济器），制冷剂R717

| SRM-34LL(R717) |    |        |        |        |       |        |
|----------------|----|--------|--------|--------|-------|--------|
| Te             | Tc | 制冷量    |        |        | 轴功率   |        |
|                |    | 30     | 35     | 40     | 30    | 35     |
| -40            |    | 1071.5 | 1025.9 | 976.5  | 655.7 | 719.1  |
| -35            |    | 1404.9 | 1351   | 1292.7 | 702.6 | 773.4  |
| -30            |    | 1814.1 | 1750.3 | 1681.9 | 752.4 | 830.7  |
| -25            |    | 2289.9 | 2234.9 | 2154.3 | 802.6 | 888.7  |
| -20            |    | 2851.3 | 2788   | 2721.1 | 850.9 | 945    |
| -15            |    | 3517.5 | 3440   | 3361.6 | 894.9 | 997.3  |
| -10            |    | 4302.1 | 4207.8 | 4112.5 | 932.4 | 1043.3 |

| SRM-41S(R717) |    |        |        |        |        |        |
|---------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|
| Te            | Tc | 制冷量    |        |        | 轴功率    |        |
|               |    | 30     | 35     | 40     | 30     | 35     |
| -40           |    | 1132.9 | 1086.9 | 1038.3 | 704.9  | 775    |
| -35           |    | 1491.5 | 1436.1 | 1377.5 | 756.6  | 833.7  |
| -30           |    | 1930.7 | 1864.5 | 1794.5 | 813.2  | 898.1  |
| -25           |    | 2452.2 | 2382.8 | 2299.7 | 871.4  | 964.8  |
| -20           |    | 3053.4 | 2985.6 | 2904.2 | 928.1  | 1030.6 |
| -15           |    | 3766.8 | 3683.7 | 3599.8 | 979.9  | 1092.4 |
| -10           |    | 4607   | 4505.9 | 4403.9 | 1023.7 | 1146.9 |

| SRM-41M(R717) |    |        |        |        |        |        |
|---------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|
| Te            | Tc | 制冷量    |        |        | 轴功率    |        |
|               |    | 30     | 35     | 40     | 30     | 35     |
| -40           |    | 1411.5 | 1354.2 | 1292.3 | 857.4  | 946.4  |
| -35           |    | 1853.4 | 1784.6 | 1710.4 | 920    | 1016.7 |
| -30           |    | 2396.2 | 2314.3 | 2226   | 989.4  | 1094.9 |
| -25           |    | 3029.1 | 2956.8 | 2852.4 | 1061.6 | 1176.9 |
| -20           |    | 3771.8 | 3688.1 | 3603   | 1132.1 | 1258.4 |
| -15           |    | 4653.1 | 4550.5 | 4446.8 | 1196.8 | 1335.2 |
| -10           |    | 5690.9 | 5566.2 | 5440.1 | 1251.4 | 1402.9 |

| SRM-41L(R717) |    |        |        |        |        |        |
|---------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|
| Te            | Tc | 制冷量    |        |        | 轴功率    |        |
|               |    | 30     | 35     | 40     | 30     | 35     |
| -40           |    | 1688.4 | 1619.8 | 1542.3 | 1046   | 1156   |
| -35           |    | 2217.1 | 2136   | 2044.2 | 1125.9 | 1241.7 |
| -30           |    | 2863.3 | 2767.8 | 2659.7 | 1211.4 | 1334.9 |
| -25           |    | 3606.1 | 3525.6 | 3403.9 | 1298.6 | 1431.7 |
| -20           |    | 4490.2 | 4390.6 | 4290   | 1383.4 | 1528.3 |
| -15           |    | 5539.4 | 5417.2 | 5293.8 | 1462   | 1620.5 |
| -10           |    | 6774.9 | 6626.4 | 6476.3 | 1530.4 | 1704.4 |

| SRM-34LL(R717)带经济器 |    |        |        |        |       |        |
|--------------------|----|--------|--------|--------|-------|--------|
| Te                 | Tc | 制冷量    |        |        | 轴功率   |        |
|                    |    | 30     | 35     | 40     | 30    | 35     |
| -40                |    | 1305.4 | 1275.8 | 1242   | 725.9 | 807.1  |
| -35                |    | 1678.1 | 1647.7 | 1611.5 | 769.9 | 858.5  |
| -30                |    | 2123.9 | 2090.9 | 2052   | 818.5 | 915.3  |
| -25                |    | 2629.5 | 2616.3 | 2578.8 | 867.6 | 973.3  |
| -20                |    | 3208.7 | 3200.9 | 3191.4 | 913.3 | 1028.7 |
| -15                |    | 3883.1 | 3870   | 3859.2 | 951.6 | 1077.5 |
| -10                |    | 4652   | 4643.1 | 4625.7 | 978.6 | 1115.7 |

| SRM-41S(R717)带经济器 |    |        |        |        |        |        |
|-------------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|
| Te                | Tc | 制冷量    |        |        | 轴功率    |        |
|                   |    | 30     | 35     | 40     | 30     | 35     |
| -40               |    | 1380.7 | 1352.1 | 1321   | 758.4  | 848.4  |
| -35               |    | 1782.2 | 1752.2 | 1717.9 | 808.5  | 904.3  |
| -30               |    | 2261.2 | 2228   | 2190.1 | 864.2  | 966.9  |
| -25               |    | 2816.8 | 2790.6 | 2753.8 | 921.8  | 1032.4 |
| -20               |    | 3437.4 | 3429.1 | 3407.4 | 977.3  | 1097   |
| -15               |    | 4159.9 | 4145.9 | 4134.3 | 1027.1 | 1156.9 |
| -10               |    | 4983.7 | 4974.1 | 4955.4 | 1067.2 | 1208.3 |

| SRM-41M(R717)带经济器 |    |        |        |        |        |        |        |
|-------------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Te                | Tc | 制冷量    |        |        | 轴功率    |        |        |
|                   | 30 | 35     | 40     | 30     | 35     | 40     |        |
| -40               |    | 1719.7 | 1684   | 1643.6 | 919.9  | 1034.5 | 1163.4 |
| -35               |    | 2213.9 | 2176.6 | 2132.3 | 978.7  | 1097.8 | 1231.7 |
| -30               |    | 2805.4 | 2764.5 | 2715.8 | 1045.4 | 1170.8 | 1311.8 |
| -25               |    | 3478.3 | 3461.5 | 3414.3 | 1115.2 | 1248.9 | 1398.6 |
| -20               |    | 4244.6 | 4234.3 | 4225.8 | 1183.3 | 1327   | 1487.4 |
| -15               |    | 5136.7 | 5119.4 | 5105.1 | 1244.7 | 1400.4 | 1573.4 |
| -10               |    | 6153.9 | 6142.1 | 6119   | 1294.7 | 1464.3 | 1651.7 |

## 性能参数 - SRM（带经济器），制冷剂R507A

| SRM-12L(R507A) |    |       |       |       |      |      |
|----------------|----|-------|-------|-------|------|------|
| Te             | Tc | 制冷量   |       |       | 轴功率  |      |
|                |    | 30    | 35    | 40    | 30   | 35   |
| -40            |    | 43.9  | 39.7  | 35.4  | 37.2 | 40.3 |
| -35            |    | 56.7  | 51.5  | 46.1  | 39.5 | 42.9 |
| -30            |    | 72.1  | 65.7  | 59.1  | 41.8 | 45.5 |
| -25            |    | 90.5  | 82.6  | 74.7  | 44.1 | 48   |
| -20            |    | 112.1 | 102.7 | 93.2  | 46.4 | 50.5 |
| -15            |    | 137.6 | 126.4 | 115   | 48.8 | 53.1 |
| -10            |    | 167.4 | 154.1 | 140.7 | 51.4 | 55.8 |

| SRM-16S(R507A) |    |       |       |       |      |      |
|----------------|----|-------|-------|-------|------|------|
| Te             | Tc | 制冷量   |       |       | 轴功率  |      |
|                |    | 30    | 35    | 40    | 30   | 35   |
| -40            |    | 77.3  | 69.2  | 60.9  | 57.7 | 62.7 |
| -35            |    | 100.2 | 90.4  | 80.3  | 62.4 | 67.7 |
| -30            |    | 127.8 | 116.1 | 104   | 67.4 | 72.9 |
| -25            |    | 160.8 | 146.9 | 132.5 | 72.3 | 78.1 |
| -20            |    | 199.9 | 183.6 | 166.6 | 76.8 | 83   |
| -15            |    | 246   | 226.8 | 206.9 | 80.7 | 87.3 |
| -10            |    | 300.1 | 277.6 | 254.3 | 83.6 | 90.8 |

| SRM-16M(R507A) |    |       |       |       |       |       |
|----------------|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| Te             | Tc | 制冷量   |       |       | 轴功率   |       |
|                |    | 30    | 35    | 40    | 30    | 35    |
| -40            |    | 98.2  | 87.8  | 76.9  | 75.9  | 80.9  |
| -35            |    | 127.3 | 114.8 | 101.5 | 81    | 86.7  |
| -30            |    | 162.4 | 147.4 | 131.5 | 86    | 92.1  |
| -25            |    | 204.3 | 186.5 | 167.6 | 90.6  | 97.3  |
| -20            |    | 253.9 | 232.8 | 210.4 | 95    | 102   |
| -15            |    | 312   | 287.2 | 260.8 | 99    | 106.3 |
| -10            |    | 380   | 350.8 | 319.8 | 102.6 | 110.1 |

| SRM-16L(R507A) |    |       |       |       |       |       |
|----------------|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| Te             | Tc | 制冷量   |       |       | 轴功率   |       |
|                |    | 30    | 35    | 40    | 30    | 35    |
| -40            |    | 118.1 | 105.3 | 92    | 89.8  | 95.1  |
| -35            |    | 153.1 | 137.7 | 121.6 | 96.1  | 102.2 |
| -30            |    | 195.3 | 177   | 157.9 | 102.1 | 109   |
| -25            |    | 245.8 | 224.2 | 201.6 | 107.8 | 115.6 |
| -20            |    | 305.7 | 280.4 | 253.9 | 113.3 | 121.9 |
| -15            |    | 376.2 | 346.7 | 315.8 | 118.5 | 127.9 |
| -10            |    | 457.4 | 424.5 | 388.7 | 123.4 | 133.6 |

| SRM-20S(R507A) |    |       |       |       |       |       |
|----------------|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| Te             | Tc | 制冷量   |       |       | 轴功率   |       |
|                |    | 30    | 35    | 40    | 30    | 35    |
| -40            |    | 153.6 | 139   | 124.1 | 119.5 | 129.8 |
| -35            |    | 197.5 | 179.6 | 161.3 | 127.5 | 138.9 |
| -30            |    | 250.3 | 228.4 | 206.1 | 135.2 | 147.4 |
| -25            |    | 313.2 | 286.8 | 259.9 | 142.3 | 155.3 |
| -20            |    | 387.7 | 356   | 323.6 | 149.1 | 162.6 |
| -15            |    | 475.7 | 437.7 | 399   | 155.3 | 169.3 |
| -10            |    | 579.5 | 534.1 | 487.9 | 161   | 175.4 |

| SRM-12L(R507A)带经济器 |    |       |       |       |      |      |
|--------------------|----|-------|-------|-------|------|------|
| Te                 | Tc | 制冷量   |       |       | 轴功率  |      |
|                    |    | 30    | 35    | 40    | 30   | 35   |
| -40                |    | 68.8  | 66.4  | 63.8  | 44.8 | 49.2 |
| -35                |    | 84.4  | 81.5  | 78.4  | 46.8 | 51.5 |
| -30                |    | 102   | 98.4  | 94.7  | 48.6 | 53.6 |
| -25                |    | 121.3 | 117.5 | 113   | 50.3 | 55.5 |
| -20                |    | 143.5 | 138.6 | 133.5 | 51.7 | 57.1 |
| -15                |    | 167.8 | 161.7 | 155.6 | 52.9 | 58.5 |
| -10                |    | 193.9 | 187.7 | 180.2 | 54   | 59.7 |

| SRM-16S(R507A)带经济器 |    |       |       |       |      |      |
|--------------------|----|-------|-------|-------|------|------|
| Te                 | Tc | 制冷量   |       |       | 轴功率  |      |
|                    |    | 30    | 35    | 40    | 30   | 35   |
| -40                |    | 118.8 | 113.5 | 107.7 | 72.8 | 78.9 |
| -35                |    | 146.2 | 140.3 | 133.8 | 77   | 84   |
| -30                |    | 177.1 | 170.5 | 163.2 | 80.1 | 88   |
| -25                |    | 211.2 | 204.5 | 196.2 | 82.6 | 91   |
| -20                |    | 250.4 | 242.1 | 233.2 | 84.4 | 93.3 |
| -15                |    | 293.3 | 283.5 | 273.2 | 85.9 | 95   |
| -10                |    | 339.1 | 329.7 | 317.5 | 87.2 | 96.4 |

| SRM-16M(R507A)带经济器 |    |       |       |       |       |       |
|--------------------|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| Te                 | Tc | 制冷量   |       |       | 轴功率   |       |
|                    |    | 30    | 35    | 40    | 30    | 35    |
| -40                |    | 150.8 | 144   | 136   | 90.1  | 98.4  |
| -35                |    | 185.8 | 178.1 | 169.1 | 93.5  | 102.6 |
| -30                |    | 225.1 | 216.4 | 206.3 | 96.6  | 106.2 |
| -25                |    | 268.3 | 259.5 | 248.1 | 99.5  | 109.3 |
| -20                |    | 317.9 | 307   | 294.6 | 102.1 | 111.9 |
| -15                |    | 372   | 359   | 344.4 | 104.5 | 114.1 |
| -10                |    | 429.5 | 416.7 | 399.3 | 106.7 | 116   |

| SRM-16L(R507A)带经济器 |    |       |       |       |       |       |
|--------------------|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| Te                 | Tc | 制冷量   |       |       | 轴功率   |       |
|                    |    | 30    | 35    | 40    | 30    | 35    |
| -40                |    | 181.4 | 172.7 | 162.7 | 107.6 | 117.1 |
| -35                |    | 223.4 | 213.7 | 202.6 | 111.4 | 122.1 |
| -30                |    | 270.6 | 259.8 | 247.6 | 114.9 | 126.7 |
| -25                |    | 322.8 | 312   | 298.5 | 118.3 | 130.8 |
| -20                |    | 382.8 | 369.8 | 355.5 | 121.4 | 134.5 |
| -15                |    | 448.6 | 433.4 | 417   | 124.5 | 137.9 |
| -10                |    | 516.9 | 504.3 | 485.3 | 127.5 | 141   |

| SRM-20S(R507A)带经济器 |    |       |       |       |       |       |
|--------------------|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| Te                 | Tc | 制冷量   |       |       | 轴功率   |       |
|                    |    | 30    | 35    | 40    | 30    | 35    |
| -40                |    | 235.9 | 227.9 | 219.4 | 140.9 | 156.2 |
| -35                |    | 288.2 | 278.7 | 268.6 | 145.7 | 162.2 |
| -30                |    | 346.9 | 335.4 | 323.4 | 149.8 | 167.3 |
| -25                |    | 411.3 | 399.1 | 384.7 | 153.5 | 171.7 |
| -20                |    | 485.5 | 469.5 | 453.1 | 156.9 | 175.4 |
| -15                |    | 567.2 | 547.2 | 526.9 | 160.1 | 178.7 |
| -10                |    | 654.9 | 634.4 | 609.2 | 163.4 | 181.8 |

## 性能参数 - SRM（带经济器），制冷剂R507A

| SRM-20M(R507A) |    |       |       |       |       |       |
|----------------|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| Te             | Tc | 制冷量   |       |       | 轴功率   |       |
|                |    | 30    | 35    | 40    | 30    | 35    |
| -40            |    | 197.9 | 178.4 | 158.8 | 151.4 | 162.6 |
| -35            |    | 254.2 | 230.3 | 206.2 | 161.3 | 173.8 |
| -30            |    | 321.9 | 292.9 | 263.5 | 170.7 | 184.5 |
| -25            |    | 402.7 | 367.6 | 332.2 | 179.7 | 194.6 |
| -20            |    | 498.5 | 456.5 | 414   | 187.9 | 204.1 |
| -15            |    | 611.9 | 561.5 | 510.6 | 195.5 | 212.7 |
| -10            |    | 745.7 | 685.5 | 624.7 | 202.3 | 220.4 |

| SRM-20L(R507A) |    |       |       |       |       |       |
|----------------|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| Te             | Tc | 制冷量   |       |       | 轴功率   |       |
|                |    | 30    | 35    | 40    | 30    | 35    |
| -40            |    | 231.1 | 208.2 | 184.8 | 175.6 | 188.3 |
| -35            |    | 297.9 | 269.9 | 241.1 | 186.1 | 201.5 |
| -30            |    | 378.8 | 344.8 | 309.9 | 196.1 | 213.8 |
| -25            |    | 475.8 | 435   | 392.9 | 205.7 | 225.4 |
| -20            |    | 591.3 | 542.5 | 492.1 | 215   | 236.3 |
| -15            |    | 728   | 669.9 | 609.8 | 224.3 | 246.7 |
| -10            |    | 889.1 | 820   | 748.7 | 233.5 | 256.7 |

| SRM-20LL(R507A) |    |        |       |       |       |       |
|-----------------|----|--------|-------|-------|-------|-------|
| Te              | Tc | 制冷量    |       |       | 轴功率   |       |
|                 |    | 30     | 35    | 40    | 30    | 35    |
| -40             |    | 267.2  | 241.6 | 214.8 | 208.3 | 225.5 |
| -35             |    | 344.8  | 313.8 | 281.4 | 222.7 | 243.7 |
| -30             |    | 439.1  | 402   | 363.1 | 235.6 | 259.8 |
| -25             |    | 552.7  | 508.5 | 462.4 | 247.1 | 273.9 |
| -20             |    | 688    | 635.9 | 581.5 | 257.2 | 286   |
| -15             |    | 848    | 786.8 | 723.2 | 265.9 | 296.3 |
| -10             |    | 1035.9 | 964.2 | 890.2 | 273.2 | 304.6 |

| SRM-26S(R507A) |    |        |        |       |       |       |
|----------------|----|--------|--------|-------|-------|-------|
| Te             | Tc | 制冷量    |        |       | 轴功率   |       |
|                |    | 30     | 35     | 40    | 30    | 35    |
| -40            |    | 299.1  | 270.9  | 241.5 | 222.9 | 243.4 |
| -35            |    | 385    | 350.5  | 314.4 | 235.5 | 258.3 |
| -30            |    | 488.8  | 446.9  | 403.2 | 247.8 | 272.5 |
| -25            |    | 613.2  | 562.8  | 510.1 | 259.8 | 286.2 |
| -20            |    | 761.3  | 700.9  | 637.8 | 271.9 | 299.6 |
| -15            |    | 936.6  | 864.4  | 789.2 | 284.4 | 313.1 |
| -10            |    | 1143.3 | 1057.3 | 967.9 | 297.3 | 326.9 |

| SRM-26M(R507A) |    |        |        |        |       |       |
|----------------|----|--------|--------|--------|-------|-------|
| Te             | Tc | 制冷量    |        |        | 轴功率   |       |
|                |    | 30     | 35     | 40     | 30    | 35    |
| -40            |    | 372.8  | 336.2  | 298.7  | 274   | 295.7 |
| -35            |    | 480.1  | 435.4  | 389.4  | 292.6 | 317.1 |
| -30            |    | 610.1  | 555.9  | 500.1  | 311.1 | 338.1 |
| -25            |    | 765.9  | 700.8  | 633.6  | 329.1 | 358.3 |
| -20            |    | 951.2  | 873.4  | 793.2  | 346.5 | 377.7 |
| -15            |    | 1170   | 1077.7 | 982.4  | 363.2 | 396   |
| -10            |    | 1427.3 | 1317.9 | 1205.3 | 378.8 | 413.1 |

| SRM-20M(R507A)带经济器 |    |       |       |       |       |       |
|--------------------|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| Te                 | Tc | 制冷量   |       |       | 轴功率   |       |
|                    |    | 30    | 35    | 40    | 30    | 35    |
| -40                |    | 304   | 292.5 | 280.8 | 178.7 | 196.8 |
| -35                |    | 371   | 357.4 | 343.5 | 185.8 | 205.3 |
| -30                |    | 446.1 | 430   | 413.4 | 191.6 | 212.3 |
| -25                |    | 528.8 | 511.6 | 491.9 | 196.1 | 218   |
| -20                |    | 624.3 | 602   | 579.6 | 199.4 | 222.1 |
| -15                |    | 729.5 | 701.9 | 674.3 | 201.6 | 225   |
| -10                |    | 842.8 | 814.3 | 780   | 202.5 | 226.4 |

| SRM-20L(R507A)带经济器 |    |       |       |       |       |         |
|--------------------|----|-------|-------|-------|-------|---------|
| Te                 | Tc | 制冷量   |       |       | 轴功率   |         |
|                    |    | 30    | 35    | 40    | 30    | 35      |
| -40                |    | 355   | 341.4 | 326.6 | 213.2 | 234     |
| -35                |    | 434.7 | 418.9 | 401.7 | 219   | 241.7   |
| -30                |    | 524.9 | 506.3 | 486.1 | 224.2 | 248.4   |
| -25                |    | 624.8 | 605.3 | 581.6 | 229   | 254.3   |
| -20                |    | 740.5 | 715.5 | 689   | 233.6 | 259.5</ |

## 性能参数 - SRM (带经济器), 制冷剂R507A

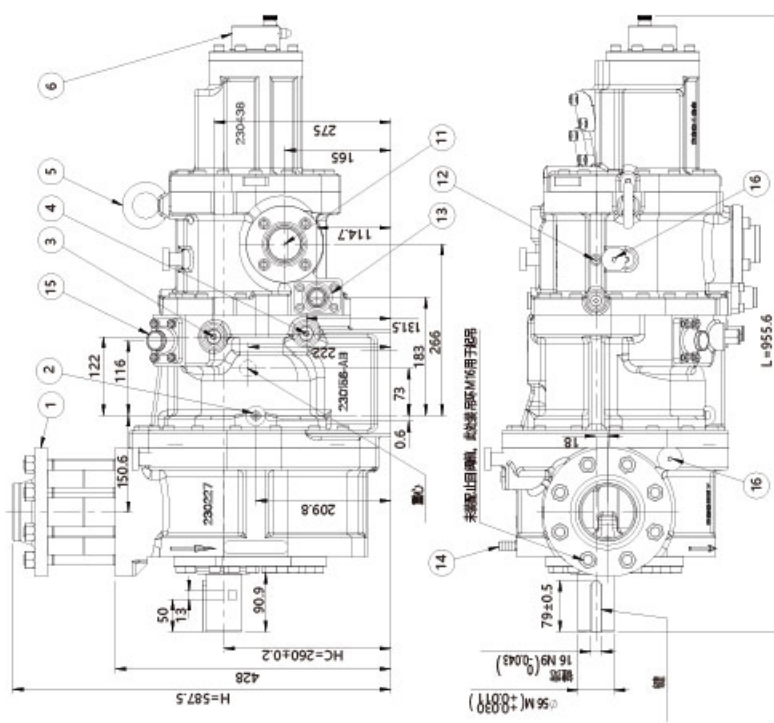
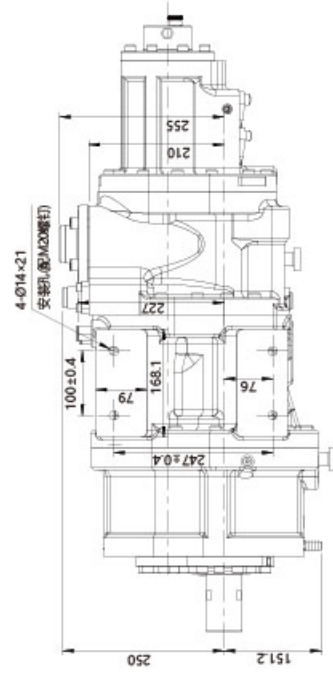
| Te  | Tc     | 制冷量    |        |        | 轴功率    |        |  |
|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
|     | 30     | 35     | 40     | 30     | 35     | 40     |  |
| -40 | 1851.1 | 1795.7 | 1736.8 | 1074.6 | 1197.1 | 1333.8 |  |
| -35 | 2264.6 | 2199.5 | 2130.7 | 1127.4 | 1256.9 | 1400.8 |  |
| -30 | 2733.4 | 2655.9 | 2574.7 | 1172.9 | 1307.9 | 1457.5 |  |
| -25 | 3254.1 | 3174   | 3077.5 | 1212.3 | 1351.3 | 1505   |  |
| -20 | 3857.2 | 3751.6 | 3643.7 | 1246.7 | 1388   | 1544.4 |  |
| -15 | 4523.8 | 4392.6 | 4260.1 | 1277.2 | 1419.3 | 1576.7 |  |
| -10 | 5243.2 | 5112.7 | 4948.6 | 1304.9 | 1446.3 | 1603.2 |  |

| SRM-41S(R507A)带经济器 |        |        |        |        |        |        |
|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Te                 | 制冷量    |        |        | 轴功率    |        |        |
|                    | 30     | 35     | 40     | 30     | 35     | 40     |
| -40                | 1969.3 | 1914   | 1853.6 | 1098.9 | 1221.8 | 1357.8 |
| -35                | 2406.7 | 2341.8 | 2271.1 | 1152.5 | 1282.4 | 1426   |
| -30                | 2900.4 | 2822.8 | 2738.9 | 1204.1 | 1340.9 | 1491.8 |
| -25                | 3446.8 | 3366.5 | 3265.8 | 1253   | 1396.3 | 1554.5 |
| -20                | 4078.7 | 3970.4 | 3856.6 | 1298.1 | 1448   | 1613.2 |
| -15                | 4776.5 | 4639.4 | 4497.1 | 1338.7 | 1494.9 | 1667   |
| -10                | 5530.3 | 5391.2 | 5211.4 | 1373.8 | 1536.2 | 1715   |

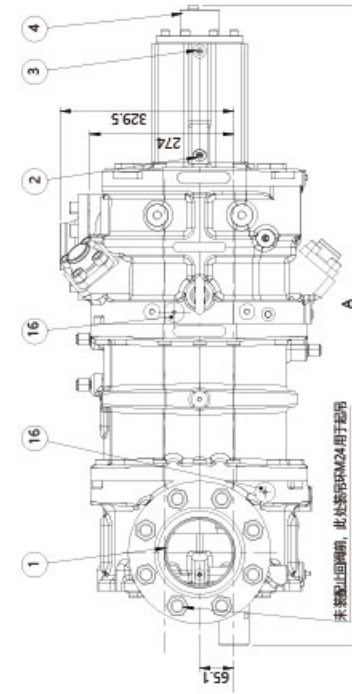
| Tc<br>Te | 制冷量    |        |        | 轴功率    |        |        |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|          | 30     | 35     | 40     | 30     | 35     | 40     |
| -40      | 2481.2 | 2411.2 | 2334.9 | 1368.6 | 1510.6 | 1676.8 |
| -35      | 3031.4 | 2949.1 | 2860.1 | 1419.6 | 1574.9 | 1757.7 |
| -30      | 3650.6 | 3552.4 | 3447.4 | 1466   | 1632.7 | 1830.3 |
| -25      | 4333.5 | 4232.3 | 4107.4 | 1507.5 | 1684   | 1894.6 |
| -20      | 5120.3 | 4985.1 | 4845.4 | 1544.1 | 1728.4 | 1950.1 |
| -15      | 5986   | 5816.4 | 5643.8 | 1575.4 | 1765.7 | 1996.9 |
| -10      | 6917.9 | 6747.8 | 6532.4 | 1601.2 | 1795.8 | 2034.5 |

| Te  | Tc     | 制冷量    |        |        | 轴功率    |        |  |
|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
|     | 30     | 35     | 40     | 30     | 35     | 40     |  |
| -40 | 2952.4 | 2854.9 | 2747.8 | 1719.8 | 1915.2 | 2122.6 |  |
| -35 | 3607.6 | 3491.1 | 3364.4 | 1783.6 | 1992   | 2215   |  |
| -30 | 4344.9 | 4205.2 | 4054.6 | 1839.6 | 2058.9 | 2295.6 |  |
| -25 | 5159.1 | 5011.2 | 4832   | 1888.9 | 2117.3 | 2365.8 |  |
| -20 | 6098.8 | 5906.4 | 5704.7 | 1932.9 | 2168.4 | 2426.6 |  |
| -15 | 7135.9 | 6899.2 | 6654.3 | 1972.8 | 2213.5 | 2479.6 |  |
| -10 | 8257.8 | 8017.8 | 7718.9 | 2009.8 | 2253.8 | 2525.8 |  |

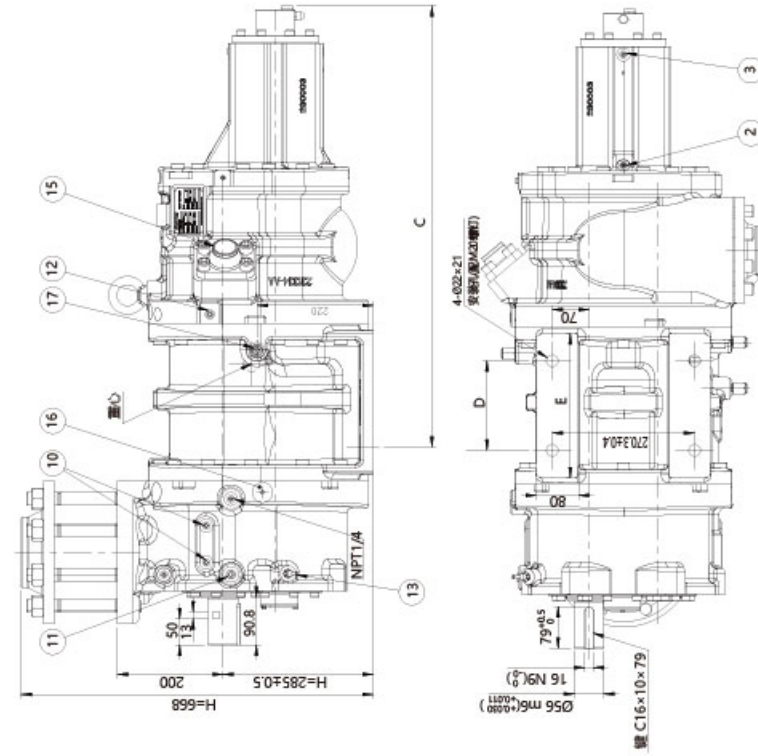
| Tc<br>Te | 制冷量    |        |        | 轴功率   |        |        |
|----------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|
|          | 30     | 35     | 40     | 30    | 35     | 40     |
| -40      | 1443.7 | 1395.1 | 1344.1 | 861.2 | 946    | 1040   |
| -35      | 1763.2 | 1705.6 | 1645.6 | 901.5 | 992.8  | 1093.3 |
| -30      | 2123.1 | 2054.6 | 1983.2 | 934.3 | 1032   | 1138.6 |
| -25      | 2521   | 2449.4 | 2364.3 | 960.4 | 1064   | 1176.6 |
| -20      | 2982.4 | 2888.6 | 2793   | 980.3 | 1089.7 | 1207.8 |
| -15      | 3492.7 | 3376.9 | 3259.4 | 994.7 | 1109.4 | 1232.8 |
| -10      | 4035.3 | 3928.9 | 3783.5 | 1004  | 1123.9 | 1252.4 |



1. 进气口DN80/PN40,法兰焊颈尺寸 $\phi 99.4$ (公制)或英制。
2. 滑阀腔注油口(带加减压油路回油) NPT 1/8"。
3. 转子端油接口 NPT 3/8",仅供循环冷却时使用。
4. 转子端油接口(F/NPT) NPT 3/8"。
5. 起停泵M20。
6. 姿态位移传感器:非防爆型5寸M12接口;防爆接口PG11。
7. 加酸注油口 NPT 1/8"。
8. 减酸注油口 NPT 1/4"。
9. 轴封、轴承注油口 NPT 1/2"。
10. 用于检测进气压力、平衡压力或油分离器回油与进气腔相通NPT 1/4"。
11. 排气口DN50/PN40,法兰焊颈尺寸 $\phi 57 \times 3.5$ (公制)或 $\phi 60.3 \times 3.2$ (英制)。
12. 压力检测(与轴承腔相通) NPT 1/8"。
13. 经济器补气口(内侧):若有则则接经济器法兰(DN25/PN40)焊颈尺寸 $\phi 32 \times 3$ (公制)或 $\phi 33.7 \times 2.6$ (英制);若不用,则不接管。
14. 轴封油接口,外侧 $\phi 6$ (NPT 1/4")。
15. 经济器补气口(M/N侧):若有则接经济器法兰(DN25/PN40)焊颈尺寸 $\phi 32 \times 3$ (公制)或 $\phi 33.7 \times 2.6$ (英制);若不用,则不接管。
16. 振动传感器安装孔 $\phi M8 \times 1.25$ 。



SRM-16S/M/L外形尺寸图



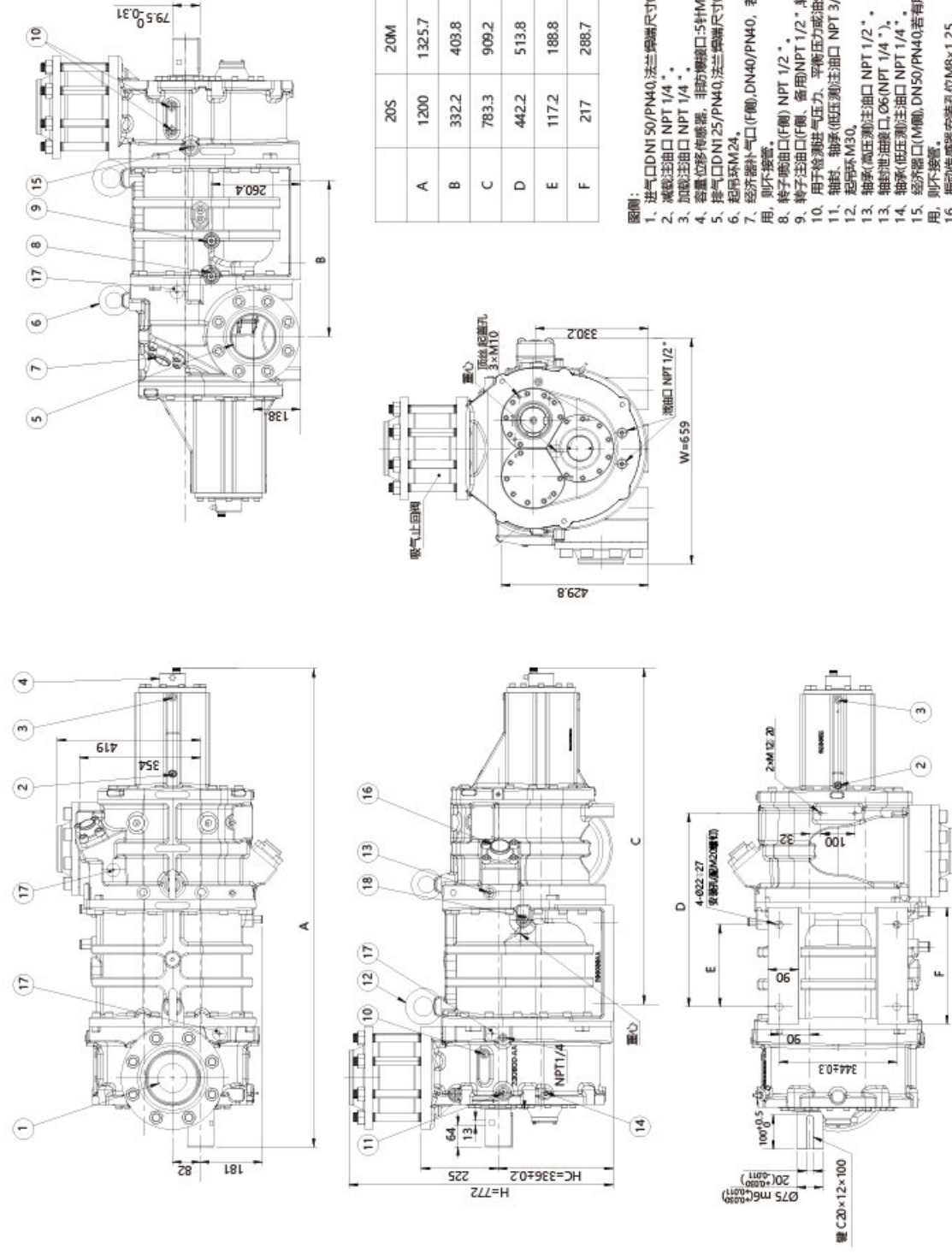
圖例：

1. 排氣口DN125/PN40, 法兰標準尺寸Ø133×4.5(公制)Ø139.7×6.3(英制)。
2. 減壓主排口 NPT 1/4"。
3. 加壓主排口 NPT 1/8"。
4. 容量和移傳變器, 非防爆接口: 5升M12直口; 防爆接口: PG11。
5. 排氣口DN80/PN40, 法兰標準尺寸Ø9×4(公制, 英制)。

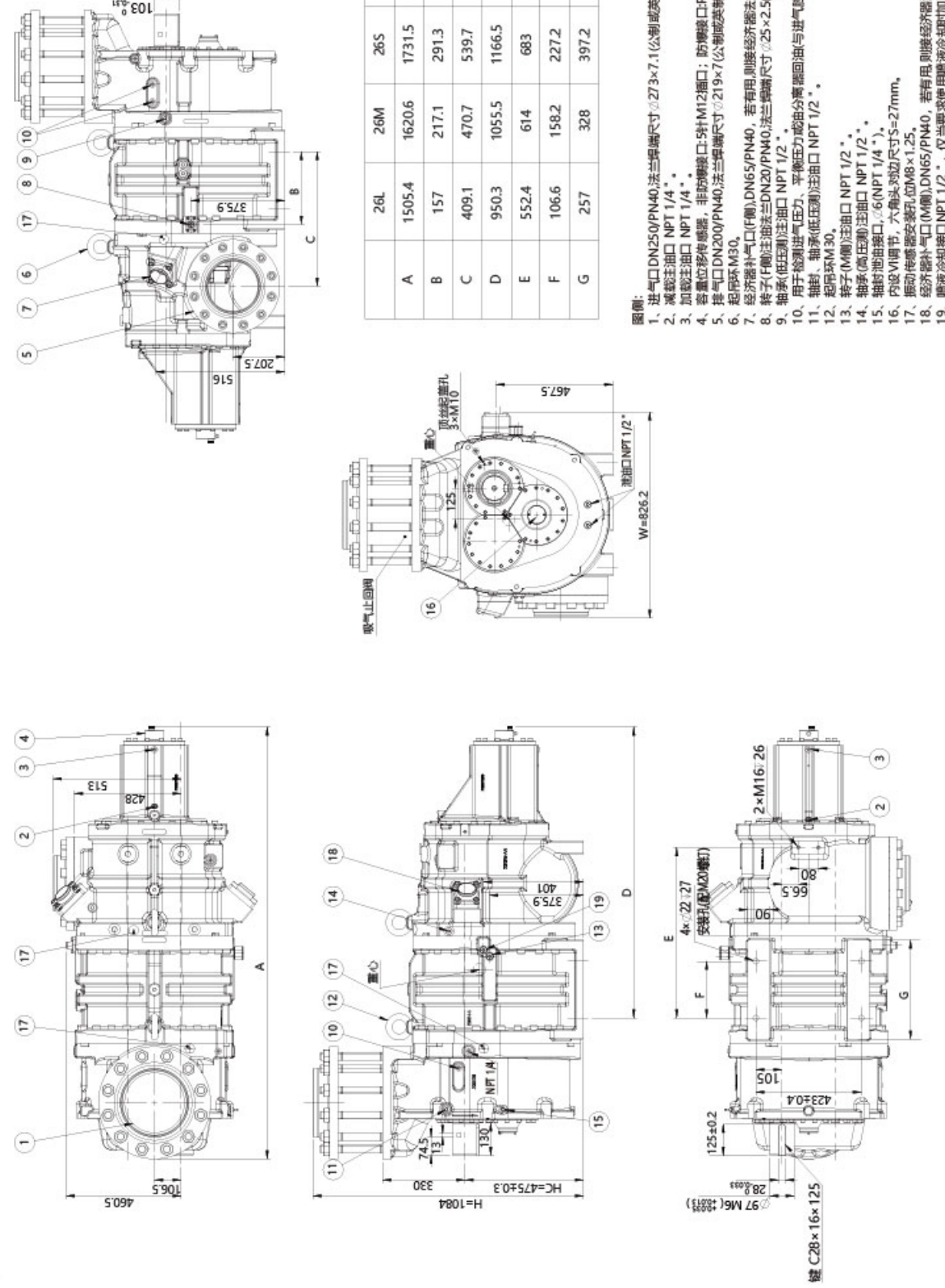
• 10/11/2011

1. 进气口DN125/PN40,法兰标准尺寸 $\phi 133 \times 4.5$ (公制)或 $\phi 139.7 \times 6.3$ (英制)。
2. 减载注油口 NPT 1/4"。
3. 加脂注油口 NPT 1/8"。
4. 流量位置传感器, 防碰撞接口-5针M12接口; 防撞接口-PG11。
5. 排气口DN80/PN40, 法兰标准尺寸 $\phi 79 \times 4$ (公制或英制)。
6. 起吊环M20。
7. 密封罩(注油口), DN40/PN40, 若有用,则按经济需求 $\phi 45 \times 3$ (公制)或 $\phi 48.3 \times 3.5$ (英制); 若不用, 则不设置。
8. 转子吸油口(右侧) NPT 3/8"。
9. 转子注油口(左侧) NPT 3/8", 转速大于4000rpm时启用。
10. 用于注油口(左侧), 备用注油口(右侧), 平衡缸或油池分离器(油池)与进气腔连接NPT 1/4"。
11. 用于控制密封压力、平衡缸或油池分离器(油池)与进气腔连接NPT 3/8"。
12. 轴封(高压腔)注油口 NPT 3/8"。
13. 轴封(油池腔)注油口 G6(NPT 1/4")。
14. 内装(内)啮合机构, 外六角边刃尺寸=27。
15. 经济接口(M20), DN40/PN40, 若有用,则按经济需求法兰 $\phi 45 \times 3$ (公制)或 $\phi 48.3 \times 3.5$ (英制); 若不用, 则不设置。
16. 液压冷端密封接口 M8 × 1.25。
17. 液压冷端密封NPT 3/8", 必须要求使用液压油冷却时加工该密封使用; 若不用, 则不设置。

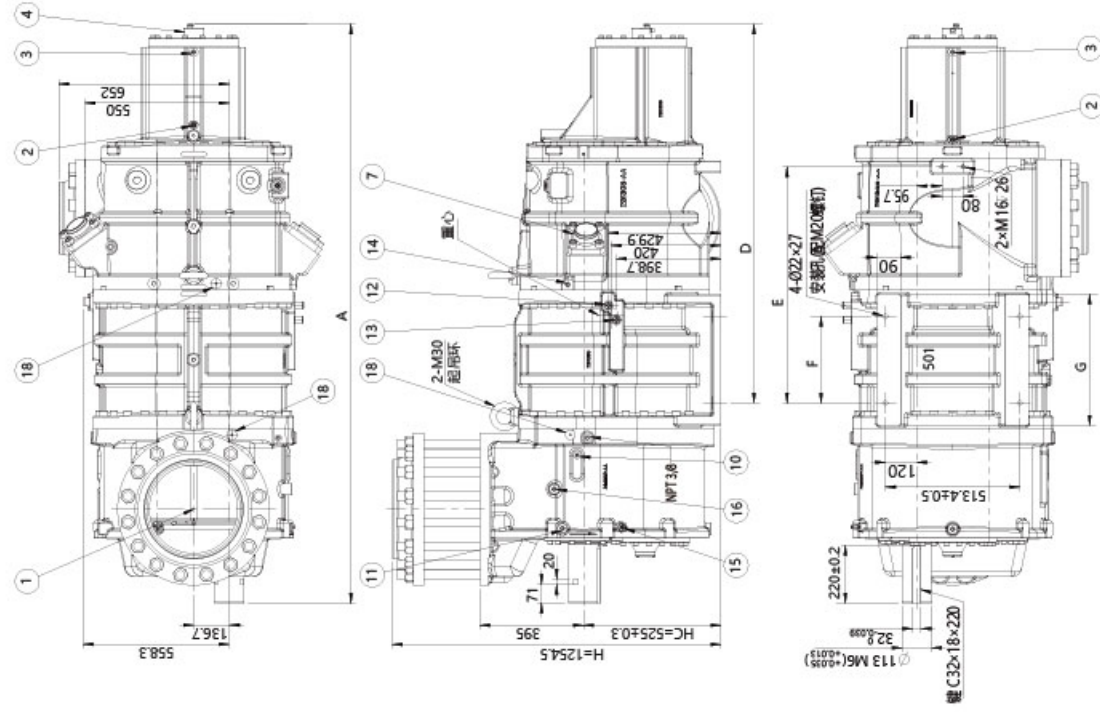
SRM-20S/M/L/LL 外形尺寸图



SRM-26S/M/L/LL 外形尺寸图



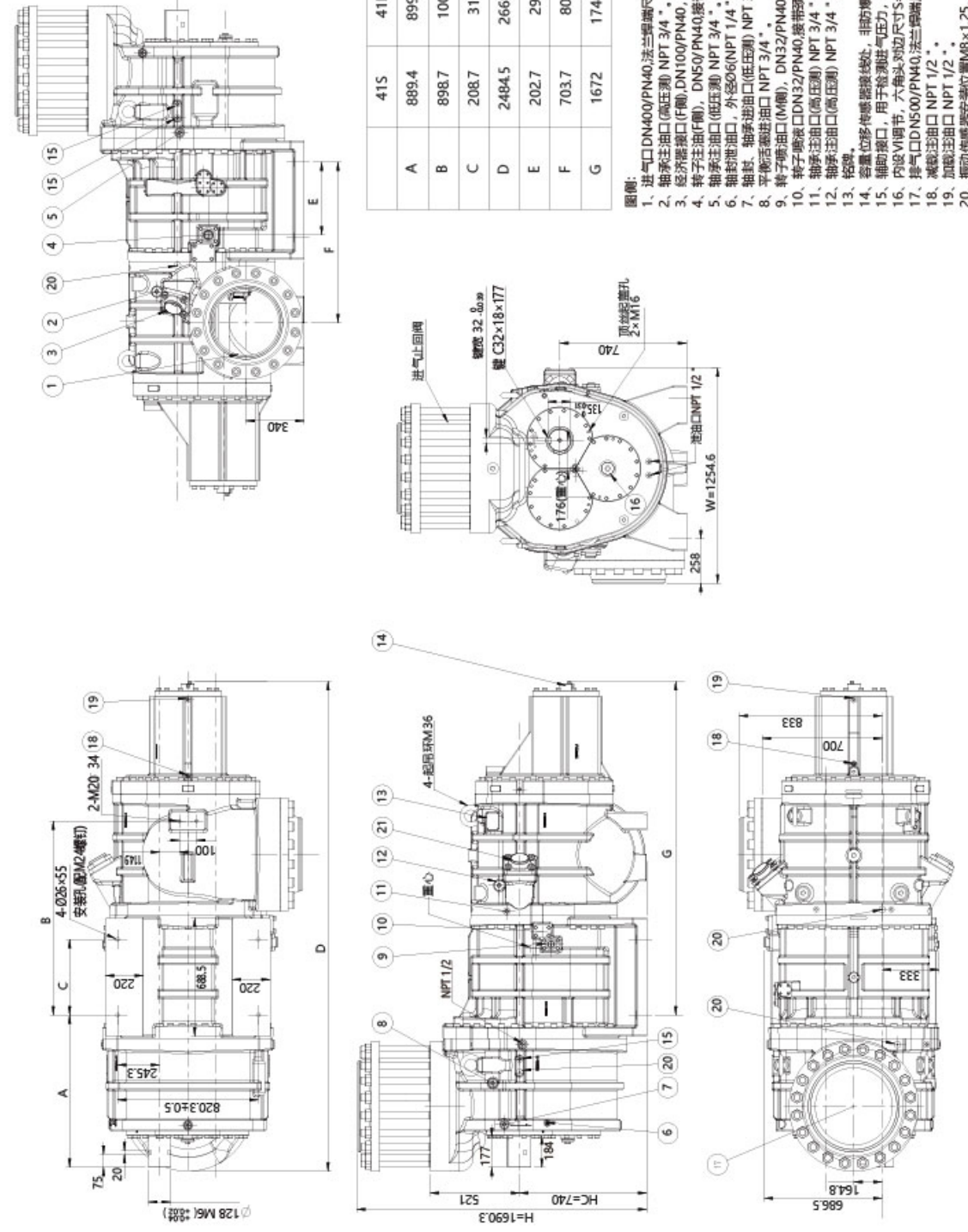
SRM-34S/M/L/LL 外形尺寸图



|   | 34S    | 34M    | 34L    | 34LL   |
|---|--------|--------|--------|--------|
| A | 1919   | 2073.6 | 2210.4 | 2427.8 |
| B | 2282   | 307.9  | 386.4  | 335.5  |
| C | 535.7  | 620.9  | 706    | 826.5  |
| D | 1165.4 | 1310   | 1446.9 | 1654.2 |
| E | 731.5  | 816.7  | 901.8  | 1022.3 |
| F | 170.7  | 254.9  | 331    | 441.5  |
| G | 321    | 416    | 501    | 632    |

- 图例:
1. 进气口 DN850/PN40, 法兰端尺寸 Ø377×10(公制)或 Ø355.6×10(英制), 减载主油口 NPT 1/2"。
  2. 减载主油口 NPT 1/2"。
  3. 加脂主油口 NPT 1/2"。
  4. 流量传感器, 非防堵接口 5#M12 接口; 防堵接口 PG11。
  5. 排气口 DN250/PN40, 法兰端尺寸 Ø273×7.1(公制)或 Ø273×7.1(英制)。
  6. 经济型接口 (F 侧), DN80/PN40, 若有后接带法兰 Ø89×4(公制)或英制。
  7. 经济型接口 (M 侧), DN80/PN40, 若有后接带法兰 Ø89×4(公制)或英制。
  8. 排气口 DN250/PN40, 法兰端尺寸 Ø273×7.1(公制)或 Ø273×7.1(英制)。
  9. 轴承主油口 (低压力), 法兰端尺寸 Ø25×2.5(公制)或 Ø25×2.5(英制)。
  10. 用于检测进气压力, 平衡压力或油分离器回油 (与进气腔相通) NPT 1/4"。
  11. 轴封, 轴承主油口 (低压力) NPT 1/2"。
  12. 减载冷却油口 NPT 1/2"。
  13. 减载冷却油口 (M 侧) NPT 1/2"。
  14. 轴承主油口 (高压) NPT 1/2"。
  15. 轴封冷却油口 (NPT 1/4")。
  16. 平衡活瓣油口 (NPT 1/2")。
  17. 内径 VI 调节, 六角头对边尺寸 S=27mm。
  18. 振动传感器安装孔 M8×1.25。

SRM-41S/M/L 外形尺寸图



- 图例:
1. 进气口 DN400/PN40, 法兰端尺寸 Ø426×11(公制)或 Ø406.4×11(英制), 减载主油口 NPT 3/4"。
  2. 减载主油口 (低压力) NPT 3/4"。
  3. 经济型接口 (F 侧), DN100/PN40, 若有后接带法兰 Ø108×4(公制)或 Ø114.3×5(英制), 若不用由不接管。
  4. 排气口 DN250/PN40, 法兰端尺寸 Ø273×7.1(公制)或 Ø273×7.1(英制)。
  5. 轴承主油口 (低压力) NPT 3/4"。
  6. 轴封冷却油口 (低压力) NPT 3/4"。
  7. 轴封冷却油口 (低压力) NPT 3/4"。
  8. 轴封冷却油口 (低压力) NPT 3/4"。
  9. 轴封冷却油口 (低压力) NPT 3/4"。
  10. 轴封冷却油口 (低压力) NPT 3/4"。
  11. 轴封冷却油口 (低压力) NPT 3/4"。
  12. 轴封冷却油口 (低压力) NPT 3/4"。
  13. 轴封冷却油口 (低压力) NPT 3/4"。
  14. 流量传感器, 非防堵接口 5#M12 接口; 防堵接口 PG11。
  15. 轴封冷却油口 (低压力) NPT 3/4"。
  16. 内径 VI 调节, 六角头对边尺寸 S=27mm。
  17. 排气口 DN250/PN40, 法兰端尺寸 Ø273×7.1(公制)或 Ø273×7.1(英制)。
  18. 减载主油口 NPT 1/2"。
  19. 加脂主油口 NPT 1/2"。
  20. 振动传感器安装孔 M8×1.25。
  21. 经济型接口 (M 侧), DN100/PN40, 若有后接带法兰 Ø108×4(公制)或 Ø114.3×5(英制)。