

|                                                                                   |                    |  |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--|---------------------|
|  | SWT120WⅢ-10        |  | 20250417            |
|                                                                                   | SWTⅢ系列无油螺杆空压机 - 水冷 |  | Marketingrevision01 |

| 型号                           |                  |                     | SWT120WⅢ-10        |
|------------------------------|------------------|---------------------|--------------------|
| 电<br>源                       | 电压               | V                   | 380                |
|                              | 频率               | Hz                  | 50                 |
| 容<br>积<br>流<br>量             | 排气量              | m <sup>3</sup> /min | 17.2               |
|                              | 排气压力             | MPa(G)              | 1.0/1.04           |
| 吸<br>气<br>状                  | 吸气压力             | MPa(A)              | 0.1                |
|                              | 吸气温度             | °C                  | 20                 |
|                              | 吸气湿度             | %                   | 0                  |
| 冷<br>却<br>数<br>据             | 排气温度             | °C                  | 入水温度+11.5          |
|                              | 使用环境温度 (最小 / 最大) | °C                  | 0~45               |
|                              | 冷却方式             | —                   | 水冷                 |
| 电<br>气<br>数<br>据             | 电源电压 / 频率        | V / Hz              | 380 / 50           |
|                              | 主电机额定功率          | kW                  | 120                |
|                              | 主电机形式            | —                   | 2 极 F 级绝缘 连续       |
|                              | 启动方式             | —                   | 星三角                |
|                              | 传动方式             | —                   | 齿轮增速               |
| 冷<br>却<br>水<br>数<br>据        | 冷却水水质            | —                   | 工业用水               |
|                              | 冷却水温度            | °C                  | 20~35              |
|                              | 冷却水量             | m <sup>3</sup> /h   | 10.32              |
|                              | 水温上升             | °C                  | 10                 |
|                              | 水头               | MPa                 | 最低 0.2, 最高 0.6     |
|                              | 冷却水压差            | MPa(G)              | 额定 0.05, 最大 0.055  |
|                              | 冷却水进出口管径         | —                   | HG PN6-DN40-FF     |
| 外<br>观<br>尺<br>寸<br>\n其<br>他 | 外观尺寸 长 x 宽 x 高   | mm                  | 2200 x 1335 x 1880 |
|                              | 概略重量             | kg                  | 3150               |
|                              | 排气管口径            | —                   | HG PN16-DN50-FF    |
|                              | 润滑油初期填量          | L                   | 35                 |
|                              | 噪音值              | dB(A)               | 70                 |

注(1) 排气量 (容积流量) 测量方法依据 GB/T 3853 (等效于 ISO 1217 附录 C) ,

规定工况: 20°C (68°F) 、1bar、0%RH。

- (2) 噪声值为机器正面 1.5m、高 1.0m 处, 满负载时换算成无音室后的数值。
- (3) 请不要将压缩空气直接用于人体吸入的医疗设备。
- (4) 空压机房请设置足够的通风, 确保环境温度不超过 45°C。
- (5) 使用地海拔 1000m 以内, 超过 1000m 请另行咨询。
- (6) 管道连接部分的配对法兰是非附属品。
- (7) 发货时机组内未加注润滑油, 运行前请准备好纯正油。
- (8) 配对法兰, 纯正油, 地脚螺栓为 OPTION 选配部品, 需要时请另外联络。