

|                                                                                   |                    |  |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--|---------------------|
|  | SWTV100WⅢ-8        |  | 20250923            |
|                                                                                   | SWTⅢ系列无油螺杆空压机 - 水冷 |  | Marketingrevision01 |

| 型号                              |                  |        | SWTV100WⅢ-8        |
|---------------------------------|------------------|--------|--------------------|
| 电<br>源                          | 电压               | V      | 380                |
|                                 | 频率               | Hz     | 50                 |
| 容<br>积<br>流<br>量                | 排气量              | m³/min | 16.2               |
|                                 | 排气压力             | MPa(G) | 0.8/0.86           |
| 吸<br>气<br>状                     | 吸气压力             | MPa(A) | 0.1                |
|                                 | 吸气温度             | ℃      | 20                 |
|                                 | 吸气湿度             | %      | 0                  |
| 冷<br>却<br>数<br>据                | 排气温度             | ℃      | 入水温度+11            |
|                                 | 使用环境温度 (最小 / 最大) | ℃      | 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     | 100                |
|                                 | 主电机形式            | —      | 2 极 F 级绝缘 连续       |
|                                 | 启动方式             | —      | 变频器                |
|                                 | 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            | ℃      | 20~35              |
|                                 | 冷却水量             | m³/h   | 8.82               |
|                                 | 水温上升             | ℃      | 10                 |
|                                 | 水头               | MPa    | 最低 0.2, 最高 0.6     |
|                                 | 冷却水压差            | MPa(G) | 额定 0.04, 最大 0.055  |
|                                 | 冷却水进出口管径         | —      | HG PN6-DN40-FF     |
| 外<br>观<br>尺<br>寸<br>/<br>其<br>他 | 外观尺寸 长 x 宽 x 高   | mm     | 2200 x 1500 x 1880 |
|                                 | 概略重量             | kg     | 3250               |
|                                 | 排气管口径            | —      | HG PN16-DN50-FF    |
|                                 | 润滑油初期填量          | L      | 35                 |
|                                 | 噪音值              | dB(A)  | 68                 |

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℃ (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℃。
- (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。