

|                                                                                   |                  |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|
|  | SWT250WⅢ-8       | 20250922            |
|                                                                                   | SWTⅢ系列无油螺杆空压机—水冷 | Marketingrevision01 |

| 型号                         |           |                     | SWT250WⅢ-8        |
|----------------------------|-----------|---------------------|-------------------|
| 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 | 41.4              |
|                            | 额定/最大排气压力 | MPa(G)              | 0.8/0.86          |
| 吸<br>气<br>状<br>态           | 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+8            |
|                            | 环境温度      | ℃                   | 0~45              |
|                            | 冷却方式      | —                   | 水冷                |
|                            | 空压房换热风量   | m <sup>3</sup> /min | 全体换气式 260         |
| 电<br>气<br>数<br>据           | 主电机额定功率   | kW                  | 250               |
|                            | 主电机形式     | —                   | 2 极 三相异步 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     | ℃                   | 20~40             |
|                            | 冷却水量      | m <sup>3</sup> /h   | 26.6              |
|                            | 水温上升      | ℃                   | 10                |
|                            | 水头高度      | MPa                 | 最低 0.2, 最高 0.6    |
|                            | 冷却水压差     | MPa(G)              | 额定 0.08, 最大 0.12  |
|                            | 冷却水进出口管径  | —                   | DN65              |
| 外<br>观<br>尺<br>寸<br>其<br>他 | 润滑油初期填量   | L                   | 35                |
|                            | 长宽高尺寸     | mm                  | 3150×1600×2180    |
|                            | 润滑油初期填量   | L                   | 35                |
|                            | 排气口管径     | —                   | DN80              |
|                            | 概略重量      | kg                  | 5950              |
|                            | 噪音值       | dB(A)               | 73                |

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) 噪音值为 ISO3744、ISO2151 额定工况下的测试值。

(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。