

|                                                                                   |                  |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|
|  | SWTV160AⅢ-7M     | 20250922            |
|                                                                                   | SWTⅢ系列无油螺杆空压机—风冷 | Marketingrevision01 |

| 型号                              |         |                     | SWTV160AⅢ-7M      |
|---------------------------------|---------|---------------------|-------------------|
| 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 | 28.2              |
|                                 | 排气压力    | MPa(G)              | 0.7/0.75          |
| 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    | ℃                   | 环境温度+10           |
|                                 | 环境温度    | ℃                   | 0~45              |
|                                 | 冷却方式    | —                   | 风冷                |
|                                 | 风扇功率    | kW                  | 2 x 3             |
|                                 | 空压房换热风量 | m <sup>3</sup> /min | 排气管+换气扇 343       |
| 电<br>气<br>数<br>据                | 主电机额定功率 | kW                  | 160               |
|                                 | 主电机形式   | —                   | 8 极 永磁电机 F 级绝缘 连续 |
|                                 | 启动方式    | —                   | 变频器               |
|                                 | 传动方式    | —                   | 齿轮增速              |
| 外<br>观<br>尺<br>寸<br>、<br>其<br>他 | 长宽高尺寸   | mm                  | 3880×1700×1995    |
|                                 | 润滑油初期填量 | L                   | 35                |
|                                 | 排气口管径   | —                   | DN65              |
|                                 | 概略重量    | kg                  | 4760              |
|                                 | 噪音值     | dB(A)               | 79                |

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。