

|                                                                                   |                 |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
|  | SA250           | 20251225      |
|                                                                                   | SA系列-微油螺杆空压机-水冷 | GB19153-2019版 |

**250KW 水冷**  
**50Hz(基本数据)**

|                                                |                                                                                                                              | 型号           | SA250W-*-C     |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|
|                                                |                                                                                                                              | MPa          | m³/min         |
| 容<br>积<br>流<br>量                               | <b>单位换算:</b><br>1 MPa = 10bar(g)<br>1 bar(g) = 100000 Pa<br>1 bar(g) = 1.02 kg/cm²<br>1 m³/min = 35.31 cfm<br>1 kW = 1.34 HP | 0.7          | 49.0           |
|                                                |                                                                                                                              | 0.8          | 45.5           |
|                                                |                                                                                                                              | 1.0          | 40.6           |
|                                                |                                                                                                                              | 1.25         | 36.0           |
|                                                |                                                                                                                              |              |                |
| 电<br>气<br>数<br>据                               | 电机型号                                                                                                                         | —            | YE280LL5-4     |
|                                                | 启动方式                                                                                                                         | —            | Y-△启动          |
|                                                | 电机名义功率                                                                                                                       | kW           | 250            |
|                                                | 额定电压                                                                                                                         | V            | 380            |
|                                                | 满载电流 (基于额定电压)                                                                                                                | max. A       | 533            |
|                                                | 电机防护等级/绝缘等级                                                                                                                  | —            | IP23/F         |
|                                                | 主电机重量                                                                                                                        | kg           | 1910           |
|                                                | 电机额定转速/频率                                                                                                                    | rpm / Hz     | 1480/50        |
|                                                | 风扇电机名义功率 (50Hz)                                                                                                              | kW           | 0.37           |
| 冷<br>却<br>数<br>据                               | 后部冷却器出口温度                                                                                                                    | °C           | ≤40            |
|                                                | 环境温度 (最小 / 最大)                                                                                                               | °C           | 3/45           |
|                                                | 风扇型号                                                                                                                         | —            | YLS90-370W-4P  |
|                                                | 冷却风扇风量                                                                                                                       | m³/h         | 4620           |
| 冷<br>却<br>水                                    | 冷却水性能                                                                                                                        | —            | 一般工业用水         |
|                                                | 污垢系数                                                                                                                         | m²·h·°C/kcal | 0.000172       |
|                                                | 水压                                                                                                                           | [MPa(G)]     | 0.15-0.5       |
|                                                | 水温 (最小 / 最大)                                                                                                                 | °C           | 5/32           |
|                                                | 冷却水量                                                                                                                         | m³/h         | 23             |
| 外<br>观<br>尺<br>寸<br>、<br>重<br>量<br>、<br>其<br>他 | 外观尺寸 长 X 宽 X 高                                                                                                               | mm           | 3520*2290*2030 |
|                                                | 整机重量                                                                                                                         | kg           | 6000           |
|                                                | 压缩空气出口尺寸                                                                                                                     | —            | DN100          |
|                                                | 冷却水进/出口管径                                                                                                                    | —            | 2"             |
|                                                | 润滑油量                                                                                                                         | L            | 140            |
|                                                | 含油量                                                                                                                          | ppm          | 3              |
|                                                | 满载噪声 <sup>1</sup>                                                                                                            | dB(A)        | ≤82            |

<sup>1</sup>) 噪音测试值依照标准 GB / T4980-2003  
 \* 排气量分别在0.7MPa、0.8MPa、1.0MPa、1.25MPa 压力下测得  
 \* 不同压力的机型型号表示为: SA250W-7-C ; SA250W-8-C ; SA250W-10-C ; SA250W-12-C  
 \* 参数表选用的是卧龙电机的型号, 标配选择他厂电机时, 型号将发生变化