

|   |   |   |   |   |   |    |    |      |  |    |    |    |
|---|---|---|---|---|---|----|----|------|--|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7  | 8  |      |  |    |    |    |
|   |   |   |   |   |   | 标记 | 处数 | 更改内容 |  | 版本 | 签名 | 时间 |
|   |   |   |   |   |   |    |    |      |  |    |    |    |
|   |   |   |   |   |   |    |    |      |  |    |    |    |
|   |   |   |   |   |   |    |    |      |  |    |    |    |

  

A

A-A  
2 : 1

  

B

C

D

E

  

零件代号

电机参数

描图

描校

旧底图总号

底图总号

签字

日期

  

|                                |        |   |  |  |   |  |  |
|--------------------------------|--------|---|--|--|---|--|--|
| 型号                             | U4672  | 电缆线: #14AWG 红、黑、白对应U、V、W<br>线长: 250mm                 |  |  | 表1.未注线性尺寸公差及角度参照表   |  |  |
| 电压                             | 48V DC |   |  |  |   |  |  |
| 额定输出 <sup>*</sup> (W)          | 366.80 | NTC: CA-NTC24C018<br>温控线: #26AWG 黄、绿各一根对应+、-, 线长250mm |  |  | 料号<br>WI-U4672DJA01<br>描述<br>U4672-4000电机<br>图幅<br>A3<br>数量<br>1<br>版本<br>A |  |  |
| 额定转矩 <sup>*</sup> (Nm)         | 1      |   |  |  |   |  |  |
| 瞬时最大转矩 <sup>*</sup> (Nm)       | 2.8    |   |  |  |   |  |  |
| 额定电流 <sup>*</sup> (Arms)       | 11.3   |   |  |  |   |  |  |
| 瞬时最大电流 <sup>*</sup> (Arms)     | 33     |   |  |  |   |  |  |
| 额定转速 <sup>*</sup> (Rpm)        | 3500   |   |  |  |   |  |  |
| 最高转速 <sup>*</sup> (Rpm)        | 6000   |   |  |  |   |  |  |
| 转矩参数(Nm/Arms)                  | 0.09   |   |  |  |   |  |  |
| 转子转动惯量 $10^{-4} \text{kg.m}^2$ | 0.18   |   |  |  |   |  |  |
| 反电势系数(V/K rpm)                 | 8      |   |  |  |   |  |  |
| 线电阻 ( $\Omega$ )               | 0.133  |   |  |  |   |  |  |
| 线电感 (mH)                       | 0.1    |   |  |  |   |  |  |
| 极对数 (2P)                       | 10     |   |  |  |   |  |  |

  

表1.未注线性尺寸公差及角度参照表

| 基本尺寸            | 选用等级        |              |             |                          | 角度 |
|-----------------|-------------|--------------|-------------|--------------------------|----|
|                 | A           | B            | C           | D                        |    |
| $\leq 5$        | $\pm 0.02$  | $\pm 0.03$   | $\pm 0.05$  | $\pm 0.1^\circ$          |    |
| $> 5 \sim 20$   | $\pm 0.03$  | $\pm 0.05$   | $\pm 0.1$   | $31^\circ \sim 60^\circ$ |    |
| $> 20 \sim 50$  | $\pm 0.05$  | $\pm 0.1$    | $\pm 0.15$  | $\pm 0.3^\circ$          |    |
| $> 50 \sim 100$ | $\pm 0.1$   | $\pm 0.15$   | $\pm 0.2$   | $61^\circ \sim 90^\circ$ |    |
| $> 100$         | $\pm 0.1\%$ | $\pm 0.15\%$ | $\pm 0.2\%$ | $\pm 0.5^\circ$          |    |