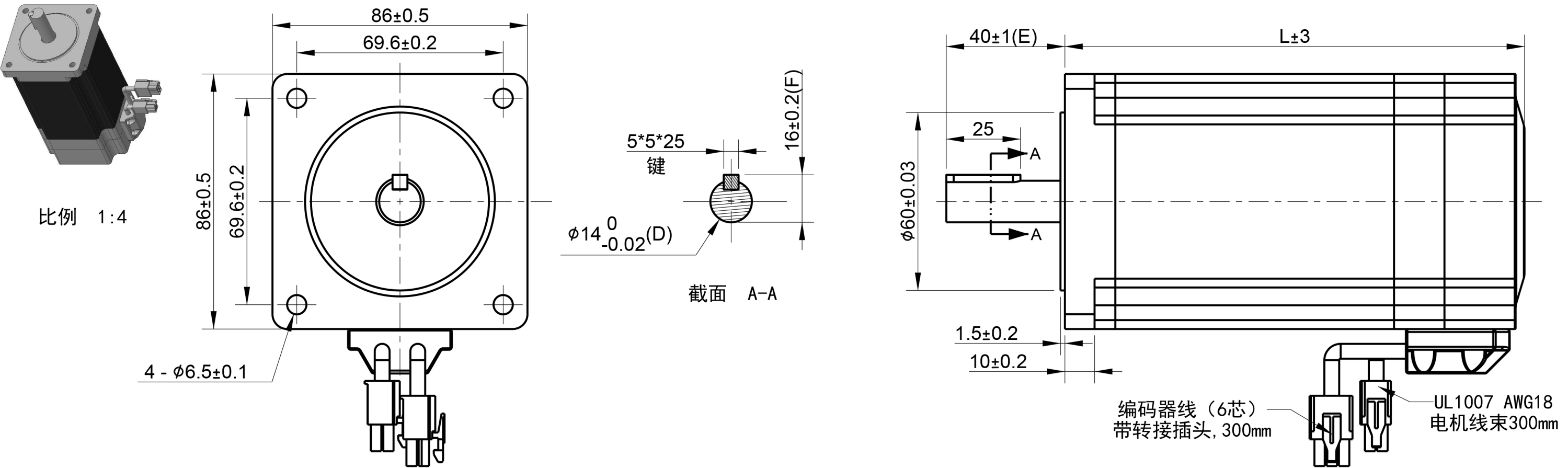


电机外形尺寸图 (DIMENSIONS)



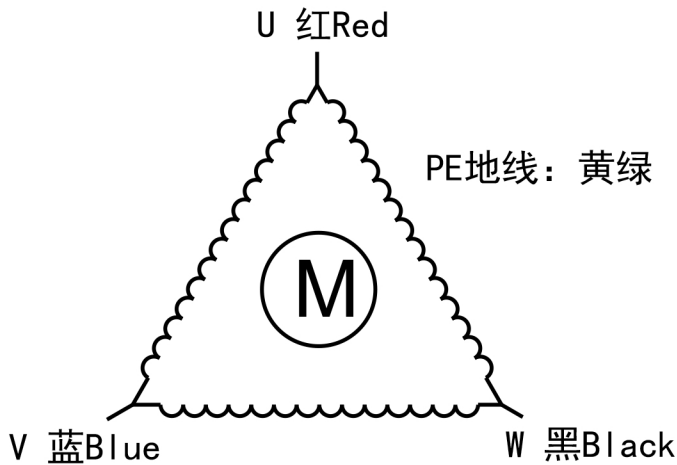
技术规格 (SPECIFICATION)

| 型号<br>Model        | 相数<br>Phase | 步距角 (°)<br>Step Angle | 保持转矩<br>(N. M)<br>Torque | 额定电流 (A)<br>Rated Current | 电机重量<br>(kg)<br>Weight | 转动惯量<br>(g. cm <sup>2</sup> )<br>Rotor Inertia | 编码精度<br>CPR | 机身長 (L)<br>Length | 轴径 (D)<br>Shaft Dia | 轴长 (E)<br>Shaft L | 键高 (F)<br>HEIGHT |
|--------------------|-------------|-----------------------|--------------------------|---------------------------|------------------------|------------------------------------------------|-------------|-------------------|---------------------|-------------------|------------------|
| 386SV-80H-14D-40L  | 3           | 1.2                   | 8.0                      | 6.0                       | 4.8                    | 2940                                           | 1000        | 155               | 14                  | 40                | 16               |
| 386SV-100H-14D-40L | 3           | 1.2                   | 10                       | 6.0                       | 5.5                    | 4000                                           | 1000        | 146               | 14                  | 40                | 16               |

通用属性 (ATTRIBUTE)

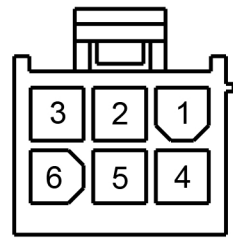
| 项目 ITEM                                   | 参数 PARAMETERS         |
|-------------------------------------------|-----------------------|
| 步距角精度 Precision of Step Angle             | $\pm 5\%$             |
| 电阻精度 Precision of Resistance              | $\pm 10\%$            |
| 电感精度 Precision of Inductance              | $\pm 20\%$            |
| 温升 Temperature                            | 80 °C MAX             |
| 环境温度/湿度 Enviroment Temp&Humidity          | -10 ~ +50 °C , 85%    |
| 绝缘电阻 Insulation Resistance                | 100 MΩ Min@500VDC     |
| 耐电压 Voltage Resistance                    | 1 minute @ 500VAC-5mA |
| 转轴径向跳动<br>Dynamic Radial Runout Tolerance | 0.02mm Max @ 450g     |
| 转轴轴向跳动<br>Dynamic axial Runout Tolerance  | 0.08mm Max @ 450g     |

电气接线图 (Wiring Diagram)



编码器线接线颜色规格 (ENCODE WIRE SPECIFICATION)

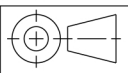
|              |             |             |            |           |             |
|--------------|-------------|-------------|------------|-----------|-------------|
| 2            | 5           | 1           | 4          | 3         | 6           |
| EB+          | EB-         | EA+         | EA-        | VCC       | EGND        |
| 黄色<br>Yellow | 绿色<br>Green | 黑色<br>Black | 蓝色<br>Blue | 红色<br>Red | 白色<br>White |



TOLERANCE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED

GB/T1804-m eqv  
ISO 2768-1 class m  
 $\leq 6 \pm 0.1$   
 $> 6 \sim 30 \pm 0.2$   
 $> 30 \sim 120 \pm 0.3$   
 $> 120 \sim 400 \pm 0.5$   
 $> 400 \sim 1000 \pm 0.8$   
 $> 1000 \sim 2000 \pm 1.2$   
Angles:  $\pm 0.5^\circ$   
Chamfer:  $\pm 5$

第三视角画法  
3RD ANGLE  
PROJECTION



|                                                               |                 |             |      |             |        |
|---------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|------|-------------|--------|
| 深圳市鸣雷智能控制有限公司<br>Shenzhen thunder intelligent Control Co.,Ltd |                 |             |      |             |        |
| 名称<br>TITLE                                                   | 三相86步进伺服电机 (闭环) |             |      |             |        |
| 图号<br>DWG.NO.                                                 | 386SV-XXH-1000  |             |      |             |        |
| 材料<br>MATERIAL                                                | 组合材料            |             | SIZE | A3          |        |
| 版本<br>REV                                                     | A               | 比例<br>SCALE | 3:4  | 页数<br>SHEET | 1 OF 1 |