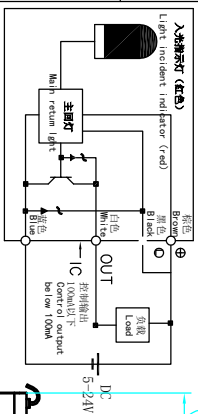


A 传感器接线图  
Sensor wiring diagram



(102)

滑台原点 (154)

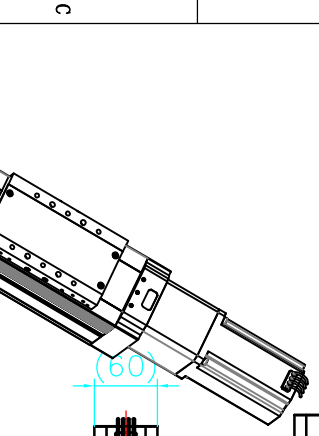
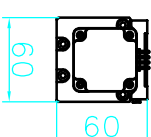
滑台机械极限31±1

有效行程 (1010)

1249

85

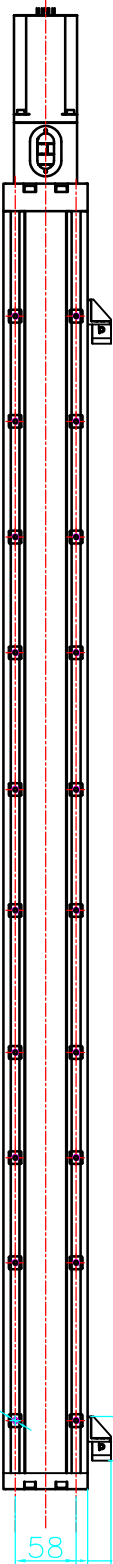
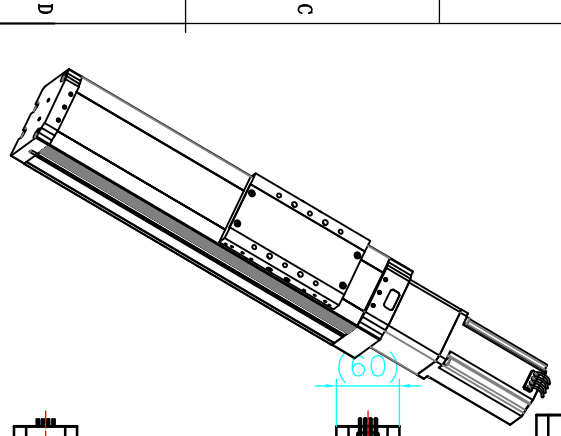
滑台机械极限20±1



6-M5T15  
35  
35  
130

4-φ5T10 H7  
35  
60

定位销钉孔



底部为M6滑块螺母有效安装深度6mm (距离可调)

特性 character 规格 specifications

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| 1. 导程<br>The guide                | 10           |
| 2. 步距角<br>Step angle              | 1.8°         |
| 3. 保持转矩<br>Holding Torque         | 2.5 N.M      |
| 4. 搭配马达<br>Pair with a motor      | 步进60         |
| 5. 加速度<br>acceleration            | 100ms (0.2s) |
| 6. 重复定位精度<br>positioning accuracy | ±0.05mm      |
| 8. 额定电流<br>Rated current          | DC 3 A       |
| 9. 传感器 (选配)<br>Sensor             | (NPN)+1米线    |
| 11. 绝缘等级<br>Insulation class      | B Class      |

底部为M6滑块螺母安装数量 (底部两边对称)

注: 图中参考电机为步进电机60 87系列, 仅供参考, 按实际尺寸为准

| 可选电机    | 重量 (kg) | D  |
|---------|---------|----|
| 步进57/80 | 1.6     | 60 |
| 步进86    | 4.2     | 82 |
| 伺服 400W | 1.6     | 70 |
| 伺服 750W | 3       | 82 |

| 行程 (s)  | mm    | 视图<br>view | 比例<br>inverse proportion | 1:1 |
|---------|-------|------------|--------------------------|-----|
| 重复定位精度  | ±0.05 | 水平         | 垂直                       | 10  |
| 载重 (kg) |       | 水平         | 垂直                       | 40  |
| 速度      |       | 水平         | 垂直                       | 20  |
| 速度      |       | 水平         | 垂直                       | 150 |

UMot

重庆优摩特科技有限公司  
Chongqing UMot technology Co. Ltd.

| 标记<br>REV | 修改内容<br>Description | 日期<br>Date | 设计<br>INSPECTED | 审核<br>CHECKED | 批准<br>APPROVED | 日期<br>Date | 版本<br>Version | 型号<br>Model        |
|-----------|---------------------|------------|-----------------|---------------|----------------|------------|---------------|--------------------|
|           |                     |            |                 |               |                |            | A0            | SW80L1000TXX-60-10 |

1

2

3

4

5

6