

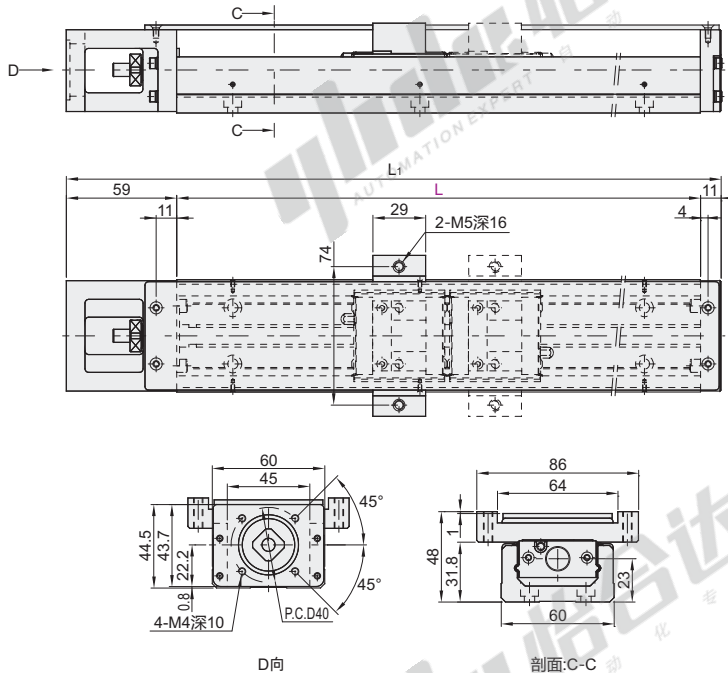
# 33系列·短型

含铝护盖(精密研磨级丝杆)

## KY 单轴驱动器



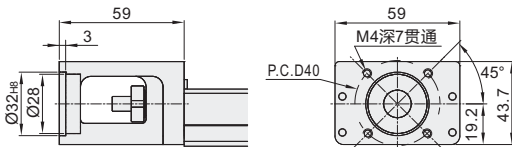
| 代码   | 类型    | 滚珠丝杠<br>导程 | 滑座  | 底座   |          | 马达支座 |      |
|------|-------|------------|-----|------|----------|------|------|
|      |       |            | 材质  | 材质   | 硬度       | 材质   | 表面处理 |
| KY33 | 伺服马达型 | 5、10       | SCM | 铬钼合金 | 58-62HRC | 铝合金  | 染黑   |



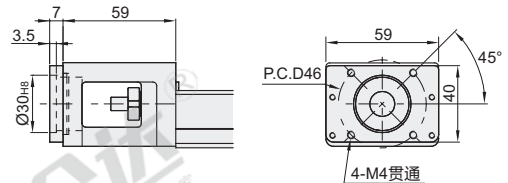
| 型号   |              | 滑块               | 轨道长度<br>L | 精度等级              | 护盖     | 极限开关<br>安装轨道选择                                    | 马达连接<br>支座选择   | 滚珠丝杠 |         | 工作台长度<br>L <sub>1</sub> | E   | E <sub>i</sub> | F   | n | n <sub>1</sub> | 最大行程  |      | 重量(kg) |      |
|------|--------------|------------------|-----------|-------------------|--------|---------------------------------------------------|----------------|------|---------|-------------------------|-----|----------------|-----|---|----------------|-------|------|--------|------|
| 代码   | 规格           |                  |           |                   |        |                                                   |                | 轴径   | 导程      |                         |     |                |     |   |                | 单滑座   | 双滑座  | 单滑座    | 双滑座  |
| KY33 | 1205<br>1210 | C(单滑座)<br>D(双滑座) | 150       | H(精密级)<br>P(高精密级) | 1(铝护盖) | 1(只有极限轨道)<br>2(安装轨道+EE-SX671)<br>3(安装轨道+EE-SX674) | 30<br>3A<br>3D | 12   | 5<br>10 | 220                     | 25  | 25             | 100 | 2 | 2              | 78.8  | 26.6 | 1.68   | 1.93 |
|      |              |                  | 270       |                   |        |                                                   |                |      |         |                         | 50  |                |     |   |                | 128.8 | 76.6 | 1.99   | 2.24 |
|      |              |                  | 370       |                   |        |                                                   |                |      |         |                         |     |                | 3   | 3 | 228.8          | 176.6 | 2.62 | 2.87   |      |
|      |              |                  | 470       |                   |        |                                                   |                |      |         | 50                      | 100 | 200            | 4   |   | 328.8          | 276.6 | 3.26 | 3.51   |      |
|      |              |                  | 570       |                   |        |                                                   |                |      |         |                         | 50  |                | 5   | 6 | 428.8          | 376.6 | 3.99 | 4.24   |      |
|      |              |                  | 670       |                   |        |                                                   |                |      |         |                         | 100 |                | 6   |   | 528.8          | 476.6 | 4.64 | 4.89   |      |

### 马达连接支座及与马达对应表

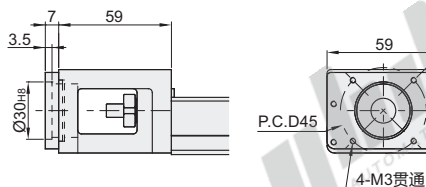
马达连接  
支座:30



马达连接  
支座:3A



马达连接  
支座:3D



| 代码   | 马达类型 | 马达<br>连接支座 | 适用品牌   |           | 输出功率 |
|------|------|------------|--------|-----------|------|
|      |      |            | 制造厂名称  | 规格        |      |
| KY33 | 伺服马达 | 3A         | 安川伺服马达 | SGMAH-A3  | 30W  |
|      |      |            |        | SGMAH-A5  | 50W  |
|      |      |            | 三菱伺服马达 | SGMAH-01  | 100W |
|      |      |            |        | HC-MFS053 | 50W  |
|      |      | 3D         | 松下伺服马达 | HC-MFS13  | 100W |
|      |      |            |        | MSMA5A    | 50W  |
|      |      |            |        | MSMA01    | 100W |

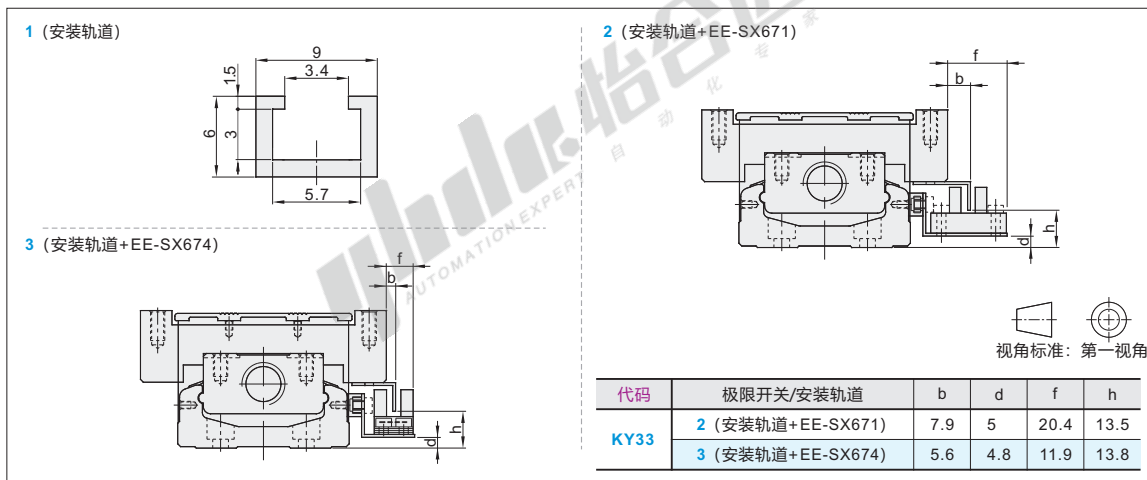
注：左、右PPU移栽机械手与接线位置对应。



# KY 单轴驱动器

## 33系列·短型 含铝护盖(精密研磨级丝杆)

### 装轨道尺寸及极限开关安装示例



### 精度等级

| 代码   | 轨道长度<br>L | 反覆定位精度 |        | 定位精度 |       | 行走平行度 |       | 背隙    |       | 启动扭矩 |       |
|------|-----------|--------|--------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|
|      |           | 精密级    | 高精精密级  | 精密级  | 高精精密级 | 精密级   | 高精精密级 | 精密级   | 高精精密级 | 精密级  | 高精精密级 |
| KY33 | 150       |        |        |      |       |       |       |       |       |      |       |
|      | 200       |        |        |      |       |       |       |       |       |      |       |
|      | 300       |        |        | 0.06 | 0.020 |       | 0.010 |       |       |      |       |
|      | 400       | ±0.01  | ±0.003 |      |       | —     |       | 0.020 | 0.003 | 7    | 15    |
|      | 500       |        |        | 0.10 | 0.025 |       | 0.015 |       |       |      |       |
|      | 600       |        |        |      |       |       |       |       |       |      |       |

### 容许静力矩

| 代码   | 导程  | 容许静力矩                  |       |                        |       |                        |       |  |  |  |
|------|-----|------------------------|-------|------------------------|-------|------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|      |     | 直线导轨                   |       |                        |       |                        |       |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
|      |     | 俯仰M <sub>P</sub> (N-m) |       | 偏摆M <sub>P</sub> (N-m) |       | 滚动M <sub>R</sub> (N-m) |       |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
|      | 单滑座 | 双滑座                    | 单滑座   | 双滑座                    | 单滑座   | 双滑座                    |       |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| KY33 | 5   | 43.8                   | 326.4 | 43.8                   | 326.4 | 248.8                  | 497.6 |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
|      | 10  |                        |       |                        |       |                        |       |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |

### 容许负载

| 代码   | 导程 | 基本额定负载(KN) |  |       |  |       |      |
|------|----|------------|--|-------|--|-------|------|
|      |    | 直线导轨       |  | 滚珠丝杠  |  |       |      |
|      |    | C(动)       |  | Co(静) |  | C(动)  |      |
|      |    | 精密级/高精密级   |  | 精密级   |  | Co(静) |      |
| KY33 | 5  | 12.21      |  | 22.11 |  | 2.25  | 2.94 |
|      | 10 | 12.21      |  | 22.11 |  | 2.16  | 2.84 |

| 型号     | 滑块           | 轨道长度 L          | 精度等级             | 护盖    | 极限开关/安装轨道选择                                       | 马达连接<br>支座选择    |
|--------|--------------|-----------------|------------------|-------|---------------------------------------------------|-----------------|
| 代码 导程  |              |                 |                  |       |                                                   |                 |
| (KY33) | 1205<br>1210 | (单滑座)<br>D(双滑座) | (精密级)<br>P(高精密级) | (铝护盖) | 1(只有极限轨道)<br>2(安装轨道+EE-SX671)<br>3(安装轨道+EE-SX674) | 30<br>30A<br>3D |

请按图示订货

● 优惠价  
数量 1~4 5~  
价格 100% 另行报价

未税价(元)

KY33 — 1205 — C — L150 — H — 1 — 1 — 3A