

# 纠偏电动推杆

|      |  |
|------|--|
| 产品名称 | 纠偏电动推杆                                 |
| 公司名称 | 北京东晟新锐自动化工程技术有限公司                      |
| 价格   | 2900.00/台                              |
| 规格参数 | 品牌:北京东晟新锐<br>型号:90TDY060B75FA<br>产地:北京 |
| 公司地址 | 北京市海淀区青云里满庭芳园小区9号楼青云当代大厦5层528          |
| 联系电话 | 86-01050869820 13370127582             |

## 产品详情

推动器是执行机构的动力来源，由电机和滚珠丝杆组成，把转动变成直线运动。在选用是注意推力、速度和有效行程，还有摆动方向。

A. 标准型电机滚珠丝杆推动器特点：

采用交流永磁低速同步电机，故推力较小。从500N、1000N、2000N、3000N不等；

速度有低速15mm/s和高速10mm/s两种；

有效行程有 $\pm 25\text{mm}$ 、 $\pm 50\text{mm}$ 、 $\pm 75\text{mm}$ 等数种；

摆动方向分垂直和水平两种，摆动角 $\pm 80$ ，供设计时选择。

B. 大推力变频电机滚珠丝杆推动器

采用交流异步减速电机，推力2吨、3吨两种，速度为15mm/s，由变频器驱动；

控制精度 $\pm 1\text{mm}$ ；

电 源：AC 220V 5A；

额定转速: 1500r/m；

行程为 $\pm 100\text{mm}$ ，一般用于大型开卷、收卷机。

推动器机械性能表

| 电机型号 | 单位   | 70TDY06O/115 | 90TDY06O/115 | 110TDY06O/115 | 130TDY06O/115 |
|------|------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| 电机转速 | rpm  | 060/115      | 060/115      | 060/115       | 060/115       |
| 启动转矩 | mN.m | 430/300      | 1400/800     | 2200/1100     | 3200/1600     |
| 额定转矩 | mN.m | 750/500      | 2000/1400    | 3500/3000     | 5000/3500     |
| 最大转矩 | mN.m | 850/550      | 2400/1800    | 4000/3500     | 6400/4200     |
| 有效行程 | mm   | ± 50/ ± 75   | ± 75/ ± 100  | ± 75/100/150  | ± 75/100/150  |
| 纠偏速度 | mm/s | 5/10         | 5/10         | 5/10          | 5/10          |
| 启动推力 | N.   | 420/280      | 1300/770     | 2070/1035     | 3008/1504     |
| 额定推力 | N.   | 700/460      | 1880/1300    | 3290/2820     | 4700/3290     |
| 最大推力 | N.   | 800/520      | 2300/1700    | 3760/3290     | 6000/3500     |