

Linear Systems

线性马达驱动轴

单轨轴、双轨轴（3相无刷线性马达驱动）

精简，设置面积小的定位模组。

适合在闭回路，低荷重下高速，高加速度的需求用途上使用。

无磁心构造的驱动线圈，磁力在定子轨道上不会有着磁现象，因此可以减少荷重延长轴承寿命。



《特點》

最大行程 : 3 m
 最高速度 : 2 m/s
 最快加速度 : 12 G
 峰值推力 : 66 N ~ 2,667 N
 額定推力 : 22 N ~ 889 N
 分解能 : 0.1 μ ~ 5 μ

单轨轴（3相无刷线性马达驱动）

平整度 : $\pm 100 \mu\text{m}$
 直整度 : $\pm 108 \mu\text{m}$
 定位精度 : $\pm 58 \mu\text{m}$
 重复定位精度 : 10 μ
 可搬重量 : 25 kg

规格项目	行程	額定推力	峰值推力	输出 100%稼働	输出 10%稼働	电阻值	电感	电机常数	编码器 分辨率	质量
型号	(mm)	(N)	(N)	(W)	(W)	(Ω)	(mH)	(N/W)	(μ)	(Kg)
SRS-006-04-030-A	152.4	10.2	30.7	135	1,215	12.9	9.0	3.78	1	8.2
SRS-008-04-040-A	213.4	17.8	53.3	179	1,611	16.1	12.0	13.34	1	10.2
SRS-010-04-050-01	101.6	22.25	66.75	215	1,935	20.2	15.0	14.95	1	9.1
SRS-012-07-100-01	305	444	1,332	263	2,367	16.0	20.0	27.67	1	29.0

双轨轴（3相无刷线性马达驱动）

平整度 : $\pm 67 \mu\text{m}$
 直整度 : $\pm 75 \mu\text{m}$
 定位精度 : $\pm 58 \mu\text{m}$
 重复定位精度 : 10 μ
 可搬重量 : 200 kg

规格项目	行程	額定推力	峰值推力	输出 100%稼働	输出 10%稼働	电阻值	电感	电机常数	编码器 分辨率	质量
型号	(mm)	(N)	(N)	(W)	(W)	(Ω)	(mH)	(N/W)	(μ)	(Kg)
DRS-048-11-104-EX	1,219	402	1,761	540	10,800	12.6	18.3	19.9	1	72.3
DRS-080-04-040-X	2,040	306	1,174	360	7,200	8.0	12.2	16.2	1	88.9
DRS-120-11-168-01-ME	3,050	747	2,731	610	12,196	8.2	30.8	30.3	1	160.8