

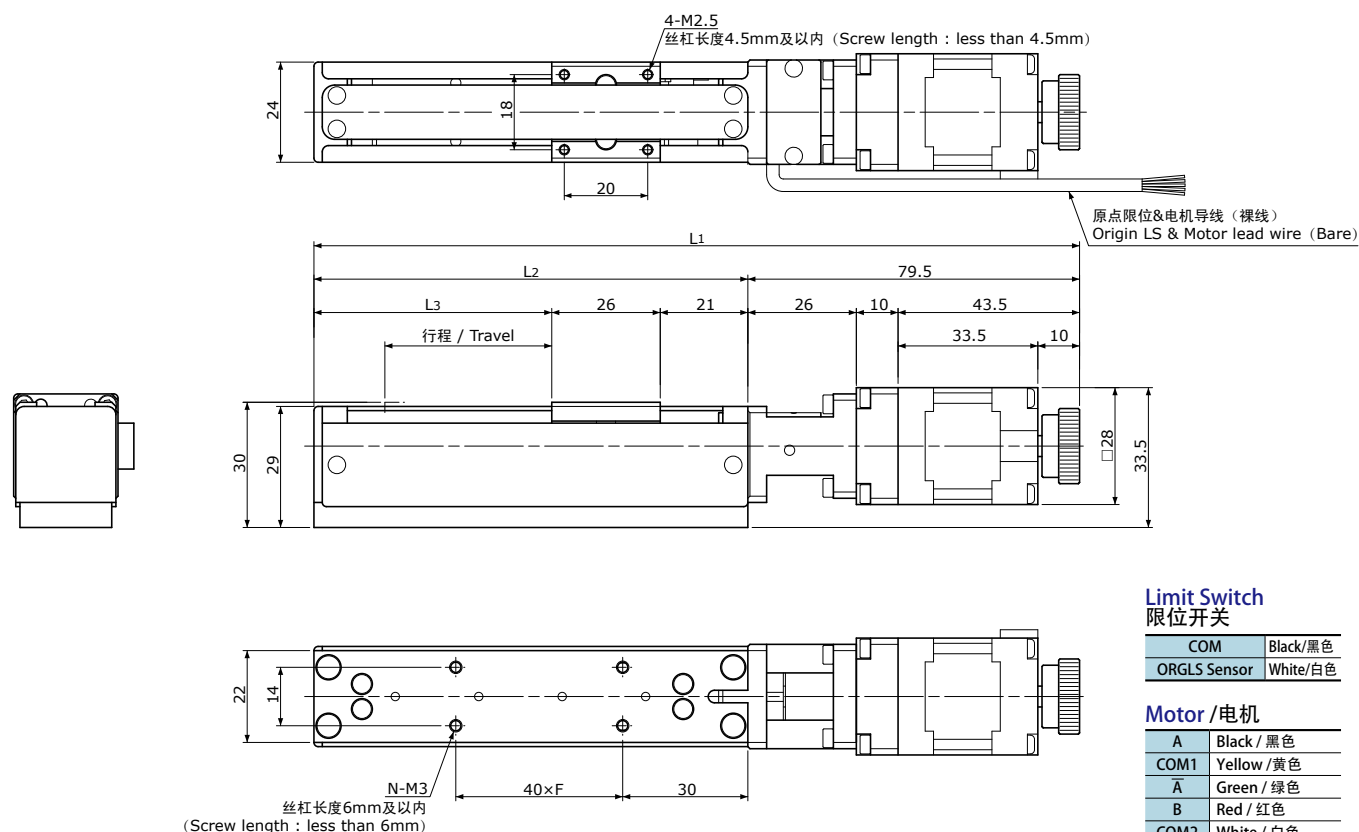
2-phase Stepping Motor (Uni-polar 0.95A / phase & □28) with Resin Lead Screw type Actuator

**附带2相 步进电机(单极 0.95A / 相 □28)的
树脂螺母滑动丝杠型执行器**

Motor Model / 电机型号 : TS3641N11E2 (Double shaft / 双轴)

TAMAGAWA SEIKI / 多摩川精机

推荐驱动/Driver recommendation : KS9110



Limit Switch
限位开关

COM	Black/黑色
ORGLS Sensor	White/白色

Motor /电机

A	Black / 黑色
COM1	Yellow / 黄色
$\overline{A}$	Green / 绿色
B	Red / 红色
COM2	White / 白色
$\overline{B}$	Blue / 蓝色

连接器选择方案
请从下面指定连接器类型。
没有指示的采用裸线。

- 1) 裸线
- 2) 广濑RP17-13J-12SC
- 3) El连接器 (Tyco Electronics制造)
6芯 (172211-6、电机)+4芯 (172211-4、
传感器)

Connector choice
Please designate connector type below.
No connector if there is no designation.

- 1) None (Bare)
- 2) RP17-13J-12SC (HIROSE)
- 3) El-Connector (Tyco Electronics)
(172211-6 pins for Motor +
172211-4 pins for Sensor)

HIROSE RP17 Connector 广濑RP 17连接器规格

1	Stepping Motor COM1 (Yellow/黄色)
2	Stepping Motor COM2 (White/白色)
3	Stepping Motor A (Black/黑色)
4	Stepping Motor $\bar{A}$ (Green/绿色)
5	Stepping Motor B (Red/红色)
6	Stepping Motor $\bar{B}$ (Blue/蓝色)
7	None 无
8	COM (Black/黑色)
9	Short circuit with No.8 与8号短路
10	ORGLS Sensor/传感器 NC (White/白色)
11	None 无
12	None 无

El Connector

El连接器规格

1	Stepping Motor COM1 (Yellow/黄色)
2	Stepping Motor COM2 (White/白色)
3	Stepping Motor A (Black/黑色)
4	Stepping Motor A (Green/绿色)
5	Stepping Motor B (Red/红色)
6	Stepping Motor B (Blue/蓝色)

1	None 无
2	COM (Black/黑色)
3	Short circuit with No.2 与2号短路
4	ORGLS Sensor/传感器 NC (White/白色)

Note

- 1) Acceleration & deceleration rate is our recommendation.
- 2) There should be no condensation when using.
- 3) Permissible Moment is the number when no load in other direction.
- 4) Resolution represents the values for full step.
- 5) Model number is for no-connector and lead wire is set on right side on Motor.

Model Number 执行器型号	Travel 行程 (mm)	Screw Lead 丝杠导程 (mm)	Resolution 分解度 (μm)	Length 长度尺寸 (mm)					Max. Load Capacity 最大可搬负载 (N)		Permissible speed 容许速度 (mm / sec)	Mass 质量 (g)	
				L ₁	L ₂	L ₃	F	N		Hor. 水平			Vert. 垂直
FAS-Re020-040TNR	40	2	10	183.5	104	57	1	4		9.8	4.9	4~30	270
FAS-Re060-040TNR		6	30							9.8	4.9	12~90	
FAS-Re090-040TNR		9	45							9.8	4.9	20~135	
FAS-Re020-080TNR	80	2	10	223.5	144	97	2	6		9.8	4.9	4~30	315
FAS-Re060-080TNR		6	30							9.8	4.9	12~90	
FAS-Re090-080TNR		9	45							9.8	4.9	20~135	
FAS-Re060-120TNR	120	6	30	263.5	184	137	3	8		9.8	4.9	12~90	355
FAS-Re090-120TNR		9	45							9.8	4.9	20~135	
FAS-Re060-160TNR	160	6	30	303.5	224	177	4	10		9.8	4.9	12~90	400
FAS-Re090-160TNR		9	45							9.8	4.9	20~135	
FAS-Re060-200TNR	200	6	30	343.5	264	217	5	12		9.8	4.9	12~90	440
FAS-Re090-200TNR		9	45							9.8	4.9	20~135	

注1)树脂螺母滑动丝杠型的润滑规定是滑动丝杠部为Sumitec Liquid H20, 导杆部为油脂MSG No.2。

注2) 有关与推荐的驱动器(KS9110)的接线, 请参照第G134页。

Note 1) In case of Resin Lead Screw type, Lubrication is Sumitec Liquid H20 on Resin Lead Screw, Grease MSG No.2 on Guide.

Note 2) Refer to page G134 for connection diagram of recommended Driver (KS9110).

Common Specifications 通用规格	
Repeatability 重复定位精度	Max. $\pm 0.05\text{mm}$
Lost Motion 空转	Max. 0.05mm
Body Material 本体材质	Aluminum 铝
Sliding guide 导向结构	Slide Guide rail 滑动导轨 (1列)
Sensor 传感器	Limit switch 限位开关
Accuracy of Zero pt. return 原点恢复精度	Max. $\pm 0.05\text{mm}$
Acceleration & Deceleration Rate 加减速率	Min. $100\text{ms} / \text{kHz}$ $100\text{ms} / \text{kHz}$ 及以上
Permissible Moment 容许力矩	
Pitching 俯仰 Mp	0.10Nm
Yawing 偏转 My	0.09Nm
Rolling 滚压 Mr	0.23Nm
Lubrication 润滑	See Note 参照注释
Operating Temp. 使用温度范围	$0\sim 40^{\circ}\text{C}$