

Flex Actuator 灵活可选执行器

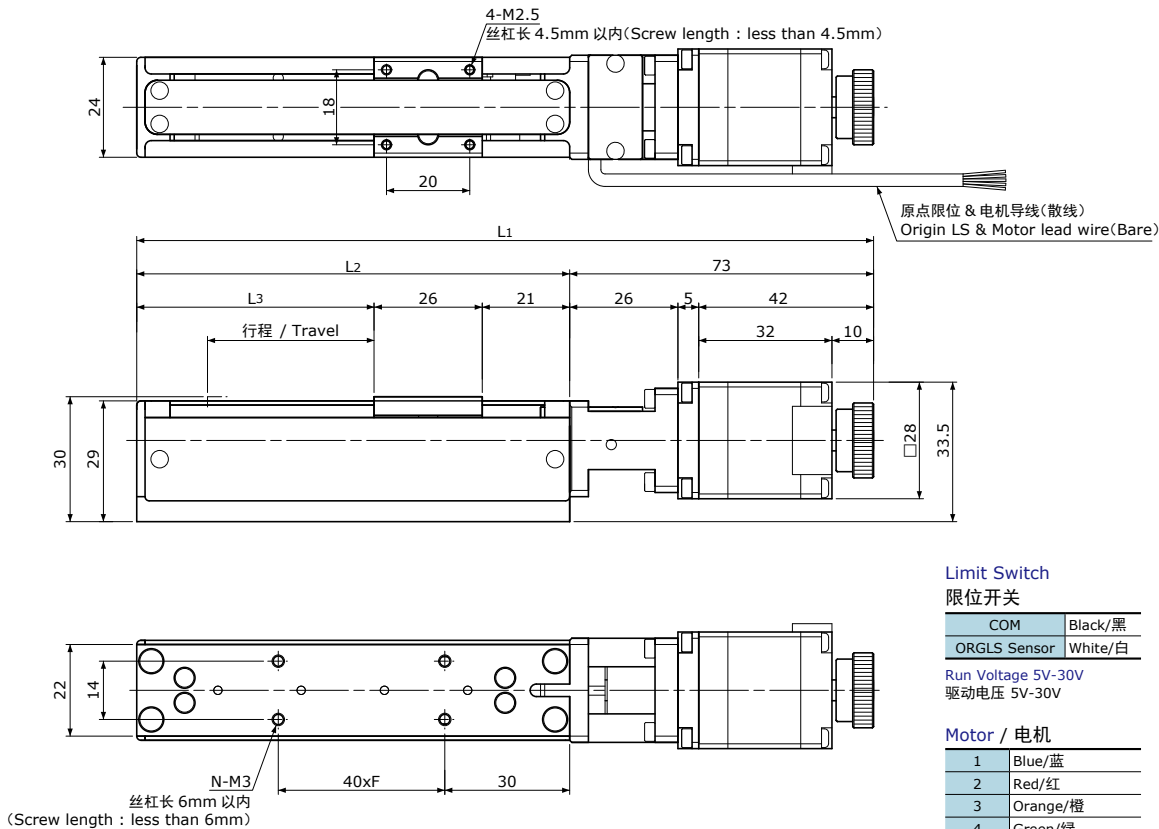
5-phase Stepping Motor(0.75A / phase & □28) with
Precision Ball Screw type Actuator

带5相步进电机(0.75A / 相 □28)
精密滚珠丝杠型执行器

Motor Model / 电机型号 : PK523HPB(Double shaft / 双轴)

Oriental Motor / 东方马达

推荐驱动器 / Driver recommendation : KR-A5CC KR-A55MC



Limit Switch

限位开关

COM	Black/黑
ORGLS Sensor	White/白

Run Voltage 5V-30V
驱动电压 5V-30V

Motor / 电机

1	Blue/蓝
2	Red/红
3	Orange/橙
4	Green/绿
5	Black/黑

注释

- 1)使用时不得出现结露现象。
- 2)允许力矩是其他方向没有负载时的值。
- 3)分辨率为整步时的值。
- 4)导线为散线及右侧引线时的型号。

连接器选择方案

请从下面指定连接器种类。

没有指示的采用散线。

- 1)散线
 - 2)广濑RP17-13J-12SC
 - 3)EI-连接器(TE connectivity制造)
- 6芯(172211-6,电机)+4芯(172211-4,传感器)

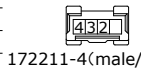
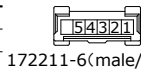
Upper side(white dot)
上侧(白点)



HIROSE RP17 Connector

广濑RP17连接器规格

1	Stepping Motor(Blue/蓝)
2	Stepping Motor(Red/红)
3	Stepping Motor(Orange/橙)
4	Stepping Motor(Green/绿)
5	Stepping Motor(Black/黑)
6	None 无
7	None 无
8	COM(Black/黑)
9	Short circuit with No.8 与8号短路
10	ORGLS Sensor/传感器 NC(White/白)
11	None 无
12	None 无



EI Connector

EI连接器规格

1	Stepping Motor(Blue/蓝)
2	Stepping Motor(Red/红)
3	Stepping Motor(Orange/橙)
4	Stepping Motor(Green/绿)
5	Stepping Motor(Black/黑)
6	None 无
1	None 无
2	COM(Black/黑)
3	Short circuit with No.2 与2号短路
4	ORGLS Sensor/传感器 NC(White/白)

Note

- 1)There should be no condensation when using.
- 2)Permissible Moment is the number when no load in other direction.
- 3)Resolution represents the values for full step.
- 4)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 分辨率 (μm)	Length 长度尺寸 (mm)			Max. Load Capacity 最大可搬负载 (N)		Permissible speed 许用转速 (mm / sec)	Max. Acceleration 最大加速度 (m / sec ²)	Mass 质量 (g)
				L ₁	L ₂	L ₃	F	N			
FAS-G010-020ENR	20	1	2	157	84	37	1	4	29.4	0.125	265
FAS-G010-040ENR	40	1	2	177	104	57	1	4	29.4	0.125	285
FAS-G020-040ENR		2	4						29.4	0.25	
FAS-G060-040ENR		6	12						19.6	0.75	
FAS-G100-040ENR		10	20						19.6	1.25	
FAS-G010-080ENR	80	1	2	217	144	97	2	6	29.4	0.125	330
FAS-G020-080ENR		2	4						29.4	0.25	
FAS-G060-080ENR		6	12						19.6	0.75	
FAS-G100-080ENR		10	20						19.6	1.25	
FAS-G060-120ENR	120	6	12	257	184	137	3	8	19.6	0.75	370
FAS-G100-120ENR		10	20						19.6	1.25	
FAS-G060-160ENR	160	6	12	297	224	177	4	10	19.6	0.75	415
FAS-G100-160ENR		10	20						19.6	1.25	
FAS-G060-200ENR	200	6	12	337	264	217	5	12	19.6	0.75	455
FAS-G100-200ENR		10	20						19.6	1.25	

注) 有关与推荐驱动器(KR-A5CC,KR-A55MC)的接线,请参照第Q129、Q130页。

Note) Refer to page Q129 or Q130 for connection diagrams of recommended Driver (KR-A5CC, KR-A55MC).

执行器安装基准面请参照技术解说第S106页。

Please refer to Technical Description page S106 for the Datum clamp face of the Actuator.