

内置小型光栅尺的自动平台

OSMS(CS)26-(X) 平台尺寸□100mm

RoHS

CE

需要和平台控制器 (SHOT-302GS/304GS・HIT-M・HIT-S) 配合使用。
可实现高精度, 高可靠性的全闭环控制。



- 承受力矩载荷和复合载荷的能力强, 不容易受扭矩, 力矩等的影响, 刚性高, 精度高。
- 虽然内置小型光栅尺, 但其外形和同行程的OSMS系列相同, 安装尺寸也一致。

信息

- ▶ 如希望更换电机, 或增加下滑防止功能等, 欢迎咨询。
[参照](#) G017, G123 (客户问询单) [▶ 参照网页](#) [目录编号](#) W9500
- ▶ 承接定制更换润滑油脂。[参照](#) G122 [▶ 参照网页](#) [目录编号](#) W9006
- ▶ 用于XY轴, 或Z轴垂直使用时, 欢迎咨询使用注意事项。

技术指标

型号		OSMS(CS)26-100(X)	OSMS(CS)26-200(X)
M6型号		OSMS(CS)26-100(X)-M6	OSMS(CS)26-200(X)-M6
INCH型号		OSMS(CS)26-100(X)-INCH	OSMS(CS)26-200(X)-INCH
机械 技术指标	行程 (mm)	100	200
	台面尺寸 (mm) (M6, INCH)	100×100 (120×120)	100×100 (120×120)
	丝杠 (mm)	滚珠丝杠直径φ8 导程2	滚珠丝杠直径φ8 导程2
	导轨形式	U型外导轨	U型外导轨
	主要材料	铝合金	铝合金
	表面处理	黑色氧化	黑色氧化
	自重 (kg)	3.2	4.3
精度 技术指标	分辨率	(整步) (μm/脉冲)	4
		(半步) (μm/脉冲)	2
	最大速度 (mm/sec)		40
	定位精度 (μm)		15
	重复定位精度 (μm)		3
	承载能力 (N)		117 (12.0kgf)
	扭矩刚度	俯仰 (°/N・cm)	0.23
		偏摆 (°/N・cm)	0.12
		转动 (°/N・cm)	0.2
	空行程 (μm)		3
	传动副间隙 (μm)		3
	平行度 (μm)		50
	运动平行度 (μm)		10
	俯仰 (°)/偏摆 (°)		25/20
传感器	传感器型号		
	微型光电传感器: GP1S092HCPIF (夏普 (株))		
	极限位置传感器	有 (常闭)	有 (常闭)
	原点传感器	有 (常开)	有 (常开)
光栅尺	近接原点传感器	有 (常开)	有 (常开)
	分辨率 (μm)	0.5	0.5

电机/传感器技术指标

电机	类型	5相步进电机 0.75A/相 (ORIENTAL MOTOR (株))
	型号	PK525HPB-C4 (□28mm)
	步距角	0.72°
传感器	电源电压	DC5~24V±10%
	消耗电流	80mA以下 (单个传感器20mA以下)
	输出端电气特性	NPN集电极开路输出 DC30V以下50mA以下
	信号的含义	遮光时: 输出晶体管OFF (截止) 遮光时: 输出晶体管ON (导通): 原点传感器、近接原点传感器
光栅尺	电源电压/消耗电流	DC5V±5%/50mA

电缆型号

电缆	驱动器电缆	D15D15A-CA
	光栅尺电缆	GSEF-CA-3

推荐选用的驱动器/控制器型号

电器系统	驱动器	—
	控制器	SHOT-302GS, SHOT-304GS, HIT-M・HIT-S

应用系统

光学元件・薄膜产品

镜架

底座

手动平台

驱动装置

自动平台

光源

目录

介绍

控制器/驱动器

软件

步进电机

AC伺服

电缆

压电陶瓷

直线运动系列

转动系列

摆动

真空用

选购件

□40mm

□60mm

□80mm

□85mm

□100mm

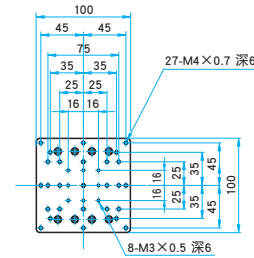
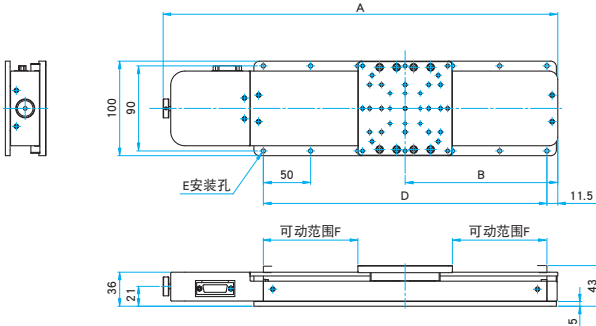
□120mm

其它



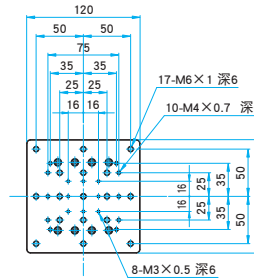
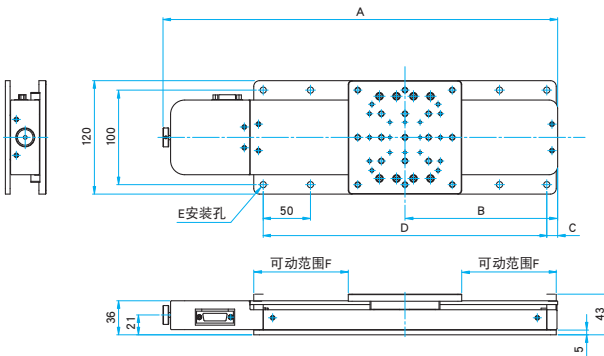
外形图

OSMS(CS)26-*(X) 内六角螺栓 M4×10...10个 (100) 内六角螺栓 M4×10...14个 (200)



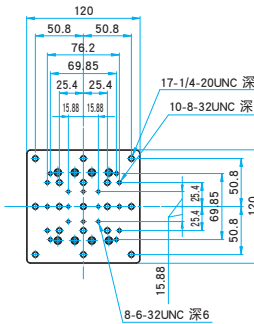
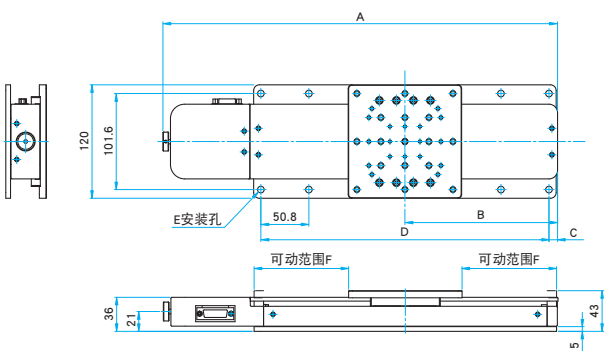
型号	A	B	C	D	E	F
OSMS(CS)26-100(X)	317.5	111.5	11.5	200 (50×4)	10-φ4.5	50
OSMS(CS)26-200(X)	417.5	161.5	11.5	300 (50×6)	14-φ4.5	100

OSMS(CS)26-*(X)-M6 内六角螺栓 M6×10...10个 (100) 内六角螺栓 M6×10...14个 (200)



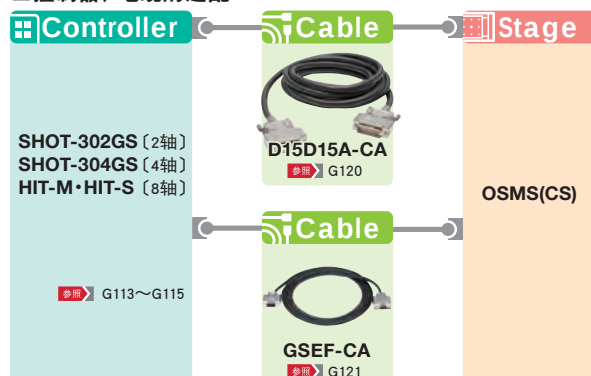
型号	A	B	C	D	E	F
OSMS(CS)26-100(X)-M6	317.5	111.5	11.5	200 (50×4)	10-φ6.5	50
OSMS(CS)26-200(X)-M6	417.5	161.5	11.5	300 (50×6)	14-φ6.5	100

OSMS(CS)26-*(X)-INCH 内六角螺栓 1/4-20UNC×3/8...10个 (100) 内六角螺栓 1/4-20UNC×3/8...14个 (200)



型号	A	B	C	D	E	F
OSMS(CS)26-100(X)-INCH	317.5	111.5	9.9	203.2 (50.8×4)	10-φ7	50
OSMS(CS)26-200(X)-INCH	417.5	161.5	9.1	304.8 (50.8×6)	14-φ7	100

■控制器/电缆的选配



应用系统

光学元件·
薄膜产品

镜架

底座

手动平台

驱动装置

■自动平台

光源

目录

介绍

控制器/驱动器

软件

步进电机

AC伺服

电缆

压电陶瓷

直线运动系列

转动系列

摆动

真空用

选购件

□40mm

□60mm

□80mm

□85mm

□100mm

□120mm

其它