

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

高刚性·高精度的测量装置或检查装置用步进电机型自动平台。



●轨道断面为U字形, 自重轻, 刚性好。

信息

▶如希望更换电机, 请咨询。 [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

技术指标

型号		OSMS26-50(XYZ)	OSMS26-100(XYZ)
M6型号		OSMS26-50(XYZ)-M6	OSMS26-100(XYZ)-M6
INCH型号		OSMS26-50(XYZ)-INCH	OSMS26-100(XYZ)-INCH
机械 技术指标	行程 (mm)	50	100
	台面尺寸 (mm)	100×100 (120×120)	100×100 (120×120)
	丝杠 (mm)	滚珠丝杠直径 φ6 导程1	滚珠丝杠直径 φ6 导程1
	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)	8.8	10.3
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)	10	10
	承载能力 (N)	39.2 (4.0kgf)	39.2 (4.0kgf)
	传动副间隙 (μm)	3	3
	XY垂直度 (μm)	5	5
	Z轴垂直度 (μm)	30	40
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)	
	原点传感器	有 (常开)	
	近接原点传感器	有 (常开)	

电机 / 传感器技术指标

电机	类型	5相步进电机 0.75A/相 (多摩川精机 (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	240mA以下 (1轴80mA以下、1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) 透光时: 输出晶体管ON (导通): 原点传感器、近接原点传感器

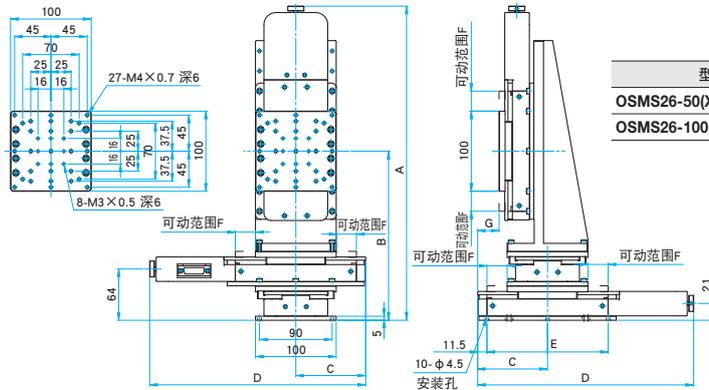
推荐选用的驱动器 / 控制器型号

电器系统	驱动器	SG-5M, SG-5MA, SG-55M, SG-514MSC, MC-7514PCL, MC-S0514ZU
	控制器	HSC-103, SHOT-304GS, HIT-M·HIT-S, PGC-04-U



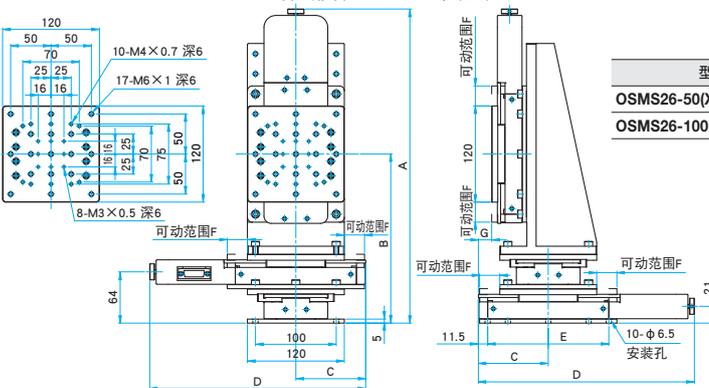
外形图

OSMS26-*(XYZ) 内六角螺栓 M4×10...10个 (50, 100)
内六角螺栓 M4×10...14个 (200)
内六角螺栓 M4×10...18个 (300)



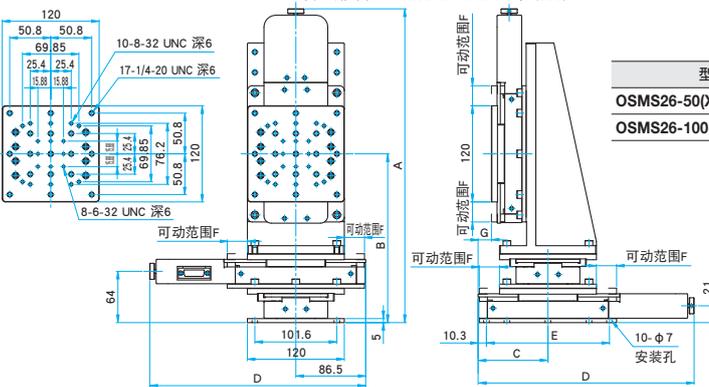
型号	A	B	C	D	E	F	G
OSMS26-50(XYZ)	392	211	86.5	267.5	150 (25, 50×25, 25)	25	26.5
OSMS26-100(XYZ)	442	236	111.5	317.5	200 (50×4)	50	51.5

OSMS26-*(XYZ)-M6 内六角螺栓 M6×10...10个 (50, 100)
内六角螺栓 M6×10...14个 (200)
内六角螺栓 M6×10...18个 (300)



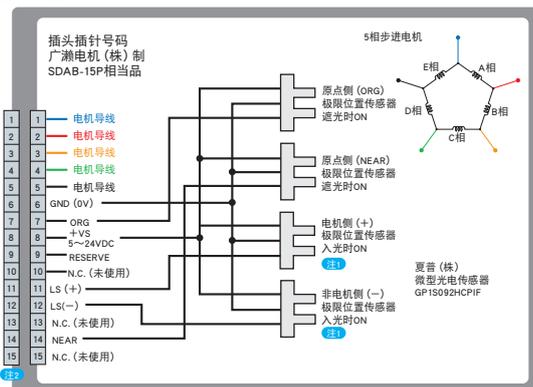
型号	A	B	C	D	E	F	G
OSMS26-50(XYZ)-M6	392	211	86.5	267.5	150 (25, 50×2, 25)	25	16.5
OSMS26-100(XYZ)-M6	442	236	111.5	317.5	200 (50×4)	50	41.5

OSMS26-*(XYZ)-INCH 内六角螺栓 1/4-20UNC×3/8...10个 (50, 100)
内六角螺栓 1/4-20UNC×3/8...14个 (200)
内六角螺栓 1/4-20UNC×3/8...18个 (300)



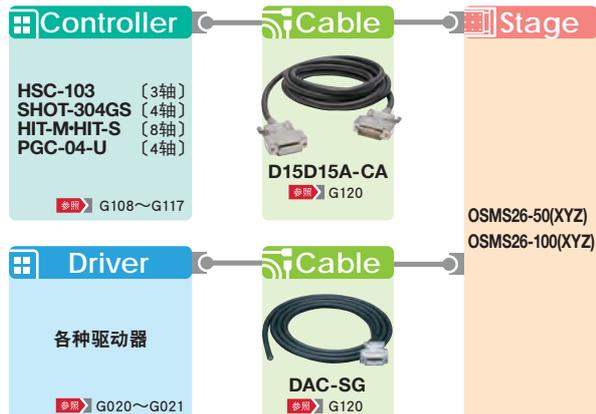
型号	A	B	C	D	E	F	G
OSMS26-50(XYZ)-INCH	391.6	210.6	86.5	267.5	152.4 (25.4, 50.8×2, 25.4)	25	16.5
OSMS26-100(XYZ)-INCH	442	236	111.5	317.5	203.2 (50.8×4)	50	41.5

接线图



注1 定义电机侧极限位置传感器为+方向。
注2 电缆插头型号：第一电子工业(株)制 17JE-13150

控制器 / 驱动器和电缆的选配



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