

控制器一览 | Controllers

各种电缆 G120~G121



GSC-01	GSC-02	SHOT-702	GIP-101
			
参照 G108	参照 G109	参照 G110	参照 G111
标准驱动器 (整步/半步)			
电动机额定电流 0.75 A / 相以下			
1轴	1~2轴	1~2轴	1轴



D15RP-CA 电缆	D15RP-CA 电缆	D15RP-CA 电缆	D15RP-CA 电缆 (OSMS-60/80ZF OSMS-40: 不可使用)
-------------	-------------	-------------	--



D15RP-CA 电缆 (OSMS20/26: D15D15A电缆)	D15RP-CA 电缆 (OSMS20/26: D15D15A电缆)	D15RP-CA 电缆 (OSMS20/26: D15D15A电缆)	D15RP-CA 电缆 (OSMS20/26: D15D15A电缆)
--	--	--	--



不可使用	不可使用	D15D15A 电缆	不可使用 ※OSMS-YAW可使 D15D15A电缆
------	------	------------	----------------------------------



不可使用	不可使用	不可使用	不可使用
------	------	------	------



不可使用	不可使用	不可使用	不可使用
------	------	------	------



不可使用	不可使用	不可使用	不可使用
------	------	------	------

产品名称		单轴平台控制器	2轴可编程控制器	2轴平台控制器	单轴智能平台控制器
型号		GSC-01	GSC-02	SHOT-702	GIP-101
主要机能	控制功能	○	○	○	○
	控制轴数	1	2	2	1
	内置程序控制	—	△	—	—
	反馈控制	—	—	—	—
	圆弧插补控制	—	—	—	—
	直线插补控制	—	—	—	—
	驱动功能	标准	标准	细分驱动	细分驱动
一般技术指标	细分驱动 (最大分割数)	2	2 (仅限半步驱动)	250	250
	驱动电流 (A/相)	0.8	0.8	1.1	0.75
	电源电压	DC24V 1.2A	DC24V 2A	AC100~240V 50/60Hz	AC100~240V 50/60Hz
	自重 (kg)	30VA	48VA	50VA	100VA
	外形尺寸 (W×H×Dmm)	47×90×125	180×40×125	260×70×280	145×205×81
	自重 (kg)	0.4	0.7	2.8	2.0
	GP-IB	—	—	—	—
接口	RS232C	○	○	○	○
	USB	—	—	—	—
	Ethernet	—	—	—	—

HSC-103	SHOT-302GS	SHOT-304GS	HIT-M	HIT-S/HIT-SH	PGC-04-U
					
参照 G112	参照 G113	参照 G113	参照 G114	参照 G114	参照 G116
细分驱动器					
0.75A/相, 1.4A/相	电动机额定电流 1.4 A / 相以下		电动机额定电流 1.4 A / 相以下		
1~3轴	1~2轴	1~4轴	1~8轴	1~4轴	

D15RP-CA 电缆 (OSMS-40ZF SGSP-ACT-B0 不可使用)	D15RP-CA 电缆	D15RP-CA 电缆	D15RP-CA 电缆 (※HIT-SH: 不可使用)	驱动器, MINI-CA-SG 电缆	
---	-------------	-------------	--------------------------------	--------------------	--

D15RP-CA 电缆 (OSMS20/26: D15D15A电缆)	D15RP-CA 电缆 (OSMS20/26: D15D15A电缆)	D15RP-CA 电缆 (OSMS20/26: D15D15A电缆)	D15RP-CA 电缆 (OSMS20/26: D15D15A电缆) (※HIT-SH: 不可使用)	驱动器, MINI-CA-SG 电缆 (OSMS20/26: DAC-SG电缆)	
--	--	--	---	--	--

D15D15A 电缆	D15D15A 电缆	D15D15A 电缆	D15D15A 电缆 (※HIT-SH: 不可使用)	驱动器, DAC-SG 电缆	
------------	------------	------------	-------------------------------	----------------	--

D15D15A 电缆	D15D15A 电缆	D15D15A 电缆	D15D15A 电缆 (※HIT-S: 不可使用)	驱动器, DAC-SG 电缆	
------------	------------	------------	------------------------------	----------------	--

不可使用	D15D15A/GSEF 电缆	D15D15A/GSEF 电缆	D15D15A/GSEF 电缆 (※HIT-SH: 不可使用)	不可使用	
------	-----------------	-----------------	------------------------------------	------	--

不可使用	D15D15A/GSEF 电缆	D15D15A/GSEF 电缆	D15D15A/GSEF 电缆 (※HIT-S: 不可使用)	不可使用	
------	-----------------	-----------------	-----------------------------------	------	--

3轴平台控制器	2轴GS控制器	4轴GS控制器	多轴连接控制器 (主机)	多轴连接控制器 (分机)	信号发生器型控制器
HSC-103	SHOT-302GS	SHOT-304GS	HIT-M	HIT-S/HIT-SH	PGC-04-U
○	○	○	○	—	○
3	2	4	1~8	—	4
○	○	○	○	—	○
—	光栅尺		光栅尺		—
○	○	○	○	—	○
3轴	2轴	3轴	—	3轴	—
细分驱动	—	—	—	—	—
40	250	250	—	250	—
0.75/1.4	1.4	—	1.1/1.4	—	—
AC100~240V 50/60Hz	AC100~240V 50/60Hz		DC24V 1A (HIT-SH: 2A)		DC24V 1.4A
200VA	160VA	300VA	24VA (HIT-SH: 48VA)		34VA
260×90×280	270×118×302		130×120×50 (HIT-SH: 130×120×65)		180×140×60
3.3	5.5	6.5	0.62	0.63/0.72	1.0
—	○	○	—	—	—
—	○	○	○	—	—
○	○	○	○	—	○
—	—	—	○	—	○

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

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

驱动器 | Drivers

W9051

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

选配件

□40mm

□60mm

□80mm

□85mm

□100mm

□120mm

其它

G020



产品名称	
型号	
主要功能	驱动电机
	驱动方式
	驱动电流 (直流/相)
	励磁方式
	细分数
	输入信号
	输入信号方式
	最高响应频率
	自动电流切断OFF输入
	电机励磁OFF输入
一般技术指标	细分驱动选择输入
	原点励磁信号输出
	电源
	使用温度范围
	外形尺寸 (W×H×Dmm)
自重 (kg)	

自动平台	使用电机型号	基本步距角 (°)	相电流 [A/相]	外形尺寸 (W×H×Dmm) (凸出部除外)
OSMS40-5ZF-0B SGSP-ACT 系列	PK513PA-C21 PK513PB-C9	0.35	0.35	20×20×72
OSMS20-35 OSMS20-85 HDS-60 系列	TS3664N4E10			
OSMS-40/60YAW 系列	TS3664N4E10			
OSMS26 OSMS60-ZF SGSP-60A/B TAMM OSMS-40/60 OSMS-80/120/160YAW HPS HDS-80/120 系列	PK523HPB-C12 PK525HPB-C4	0.72	0.75	24×24×31
				24×24×31
				28×28×32
OSMS80-20ZF-0B	A7177-90215KTG	0.036	0.036	28×28×61.3
OSMS33 系列	TS3667N43E967			42×42×47
HST-120/160YAW 系列	PKP546N18B			60×60×56.5
HST-50 / HST(GS)-50 HST-100 / HST(GS)-100 HST-200 / HST(GS)-200 系列	PKP544N18B PKP546N18B	0.72	1.4	60×60×46.5 60×60×57.5 60×60×87



小型驱动器	小型驱动器	小型单轴微步驱动器	单轴微步驱动器	单轴微步驱动器
SG-5MA	SG-5M	MC-S0514ZU	SG-514MSC	MC-7514PCL
5相步进马达				
双极稳流五角驱动方式				
0.25~0.85	0.5~1.4	0.35~1.4	0.3~1.4	0.5~1.4
整/半步		细分驱动		
2种 1, 2		16种※ 1, 2, 4, 5, 8, 10, 16, 20, 25, 40, 50, 80, 100, 125, 200, 250		
单脉冲输入方式 双脉冲输入方式		16种 1, 2, 2.5, 4, 5, 8, 10, 20, 25, 40, 50, 80, 100, 125, 200, 250		
光耦合器输入		双脉冲输入方式 双脉冲输入方式		
50kpps		500kpps		
无		无		
有		有		
无		分割数设置SW切换		
无		4bit信号输入		
DC20~40V 1.5A Max		马达驱动用: DC24~36V±10% 2A以下 逻辑用: DC5V±5% 0.1A以下		
DC20~40V 3A Max		AC100~230V±10% 50/60Hz 3.5A Max		
0~40℃		0~40℃		
77×32×45		99×28×47		
0.1		0.1		
		0.2		
		0.75		

※可使用开关, 切换2系列或3系列 ※PGC-04-U: 不可使用

○	×	○	○	×
○	○	○	○	○
○	○	○	○	○
○※	○	○	○	○
○※	○	○	○	○
○※	○	○	○	○
○※	○	○	○	○
○※	○	○	○	○
×	○ DC36V使用	○	○ DC36V使用	○
×	○	○	○	○

※0.75A/相也能使用

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

选配件

□40mm

□60mm

□80mm

□85mm

□100mm

□120mm

其它

G021