

2轴/4轴GS控制器 | SHOT-GS



目录编号 W9047

这是一款内置了细分驱动器的2轴或4轴平台控制器。

- 可以通过RS232C/GP-IB/USB接口进行外部控制，或通过有线遥控 (CJ-200A)，或遥控器 (JS-300, JB-400, JD-100) 进行手动操作，还可以内存2个控制程序实现不依赖计算的独立的自动控制。
- 如果和内置光栅尺的平台配合使用，可实现闭环控制。



信息

▶ 从公司网站上可以下载参考程序。

- SGCommander 32/64bit版Windows® 用 (仅适用于RS232C)
- LabVIEW RS232C用 (v.5.1/v.6i/v7.1/v.8.6/v.2010/v.2012用)
- LabVIEW GP-IB用 (v.5.1/v.6i/v7.1/v.8.6/v.2010/v.2012用)

品名	型号
2轴平台控制器	SHOT-302GS
4轴平台控制器	SHOT-304GS
有线遥控器	CJ-200A
操纵杆控制器	JS-300
按键控制器	JB-400
旋钮遥控器	JD-100
MDR电缆	MDR14-CA-2.5

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

主要功能

型号	SHOT-302GS	SHOT-304GS
控制器功能		○
控制轴数	2	4
内置程序控制		○
闭环控制		GS
圆弧插补控制		○
直线插补控制		2轴
驱动器		细分驱动
细分 (最大分割数)		250
驱动电流 (A/相)		0.25~1.4
CJ-200A		要

通用特性

电源电压	AC100~240V 50/60Hz	
消耗功率	160VA	300VA
动作温度	5~40°C	
保存温度	-20~60°C	
周围湿度	20~80%RH	
外形尺寸 (W×H×Dmm)	270×302×118	
自重 (kg)	5.5	6.5

计算机接口

GP-IB	○
RS232C	○
USB	○
Ethernet	-

选购件

CJ-200A	○
JS-300	○
JB-400	○
SJT-02	-

性能指标

坐标显示范围	±999,999,999
最大设定行程	268,435,455
最大驱动速度 (pps)	500,000
最小驱动速度 (pps)	1
加减速时间 (ms)	0~1,000

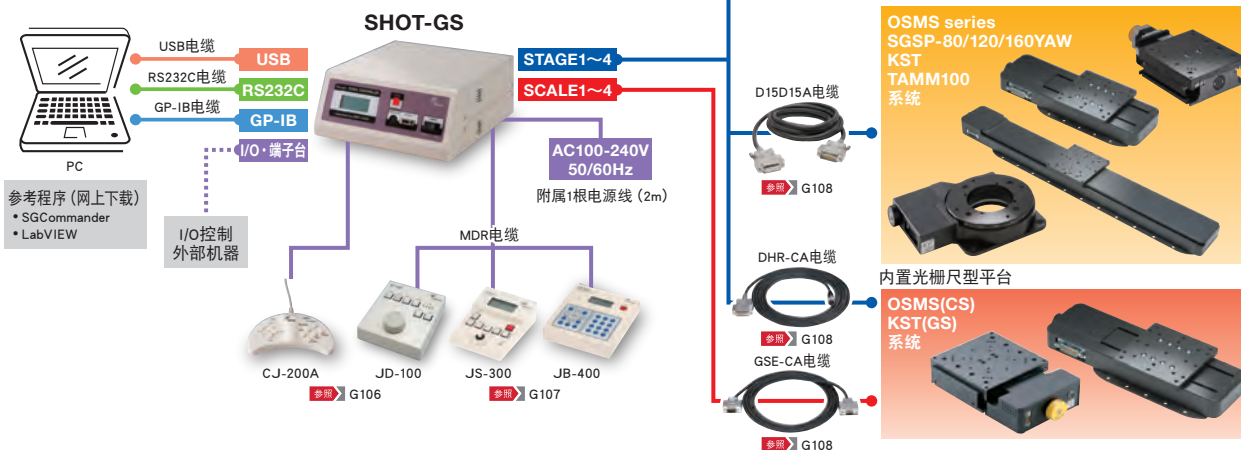
I/O 接口

原点传感器	○
原点近接传感器	○
CW (+) 极限位置传感器	○
CCW (-) 极限位置传感器	○
通用数据输入	4点
通用数据输出	4点
控制输入	15点
输出端电气特性	5点
触发信号输出	○

控制指令

机械原点复位	○
逻辑原点设定	○
相对位移驱动	○
绝对位置驱动	○
操纵杆手动驱动	○
运动到预定位置	-
圆弧插补控制	○
直线插补控制	○
驱动开始指令	○
减速停止	○
紧急停止	○
速度设定	○
电机励磁控制	○
端口输入	○
端口输出	○

SHOT-302GS/304GS系统图



步进电机型号表

