

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。



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℃	
保存温度	-20~60℃	
周围湿度	20~80%RH（无结露）	
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	○
JD-100	○
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	○

信息

▶ 从公司网站上可以下载参考程序。

- SG Sample 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/v.2013/v.2014/v.2015用）
- LabVIEW GP-IB用（v.5.1/v.6i/v7.1/v.8.6/v.2010/v.2012/v.2013/v.2014/v.2015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

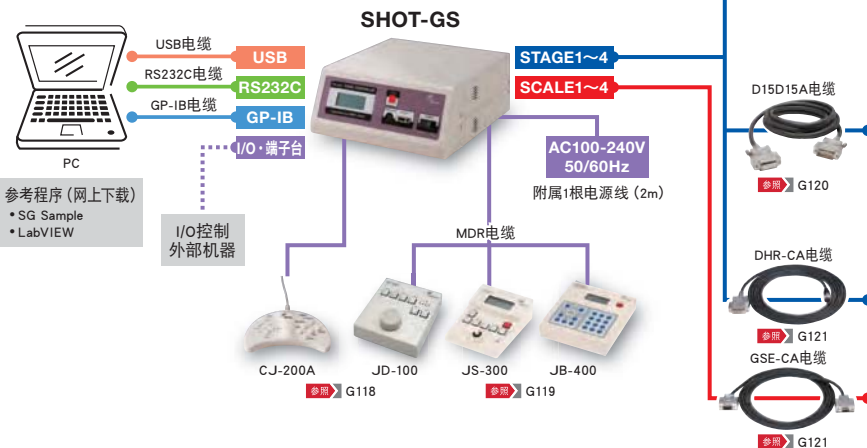
控制指令

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	○

步进电机型平台



SHOT-302GS/304GS系统图



自动平台

控制器 / 驱动器