

这是一款可预置5个定位点的，内置了细分驱动器的单轴智能平台控制器。

- 不仅可用于5相步进电机驱动的自动平台，也可用作电动物镜转台或滑台的控制器。



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)

品名	型号
单轴智能平台控制器	GIP-101

主要功能

控制器功能	○
控制轴数	1
内置程序控制	—
闭环控制	—
圆弧插补控制	—
直线插补控制	—
驱动器	细分驱动器
细分 (最大分割数)	250
驱动电流 (A/相)	0.23~0.75

通用特性

电源电压	AC100~240V 50/60Hz
消耗功率	100VA
动作温度	0~40°C
保存温度	—
周围湿度	20~80%RH
外形尺寸 (W×H×Dmm)	145×205×81
自重 (kg)	2

计算机接口

GP-IB	—
RS232C	○
USB	—
Ethernet	—

性能指标

坐标显示范围	—
最大设定行程	16,777,214
最大驱动速度 (pps)	22,000
最小驱动速度 (pps)	50
加减速时间 (ms)	20~1,000 16段

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	—
通用数据输出	—
控制输入	6点
控制输出	1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	○

GIP-101系统图

