

通过1台主机，最多可连接8台分机，同时实现8个自动平台的控制。

- 通讯接口可以利用RS232C, USB和Ethernet。
- 与内置了光栅尺的平台配合, 可实现闭环控制。



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.2014/v.2015用)

注意

► HIT-M和HIT-S所需的电源为DC24 1A, 所以, 实际所需电流和使用的轴数有关, 1轴平台时需要2A。使用8轴时需要9A。另外, HIT-SH所需的电源为DC24 2A, 所以, 实际所需电流和使用的轴数有关, 1轴平台时需要3A。使用8轴时需要17A。请购买PAT-001-POW1 (AC适配器), 也可由客户自备。

品名	型号
8轴控制器 (主机)	HIT-M
8轴控制器 (分机)	HIT-S
8轴控制器 (分机)	HIT-SH
LAN电缆	LAN-2
AC适配器	PAT-001-POW1

主要功能

型号	HIT-M	HIT-S	HIT-SH
控制器功能	○	—	—
控制轴数	8	—	—
内置程序控制	○	—	—
闭环控制	GS	OSMS(CS)系统	HST(GS)系统
圆弧插补控制	○	—	—
直线插补控制	3轴	—	—
驱动器	—	细分驱动	细分驱动
细分 (最大分割数)	—	250	250
驱动电流 (A/相)	—	0.1~1.1	1.4 (固定)

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	—
最大设定行程	134,217,727
最大驱动速度 (pps)	500,000
最小驱动速度 (pps)	1
加减速时间 (ms)	1~1,000

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	—
输出端电气特性	—
触发信号输出	—

通用特性

型号	HIT-M	HIT-S	HIT-SH
电源电压	DC24V 1A		DC24V 2A
消耗功率	24VA		48VA
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)	130×120×50	130×120×50	130×120×65
自重 (kg)	0.62	0.63	0.72

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	○

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

参考程序 (网上下载)

- SG Sample
- LabVIEW



OSMS-A/B
OSMS-ZF
OSMS-40/60YAW
SGSP-ACT-B0
TAMM40/60
HPS
HDS
系统



OSMS 系统
OSMS-80/120/160YAW
TAMM100
系统



内置小型光栅尺的自动平台

OSMS(CS)
系统

HST
HST-YAW
系统



内置光栅尺型平台

HST(GS)
系统



驱动装置

压电陶瓷

113

-