

## 信号发生器型控制器 | PGC-04-U

RoHS

CE

和各种电机驱动器连接的信号发生器型4轴控制器。

- USB/Ethernet接口
- 可通过JS-300, JB-400或JD-100, 实现手动遥控操作。



## ■ 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

- ▶ 驱动器和电缆需要另购。比如, 可选购5相步进驱动器MC-S0514ZU。
- ▶ 需要准备DC+24V电源。比如, 可选购PAT-001-POW1 (AC-DC+24V电源)。

| 品名        | 型号           |
|-----------|--------------|
| 信号发生器型控制器 | PGC-04-U     |
| 操纵杆控制器    | JS-300       |
| 按键控制器     | JB-400       |
| 旋钮遥控器     | JD-100       |
| AC适配器     | PAT-001-POW1 |

## ■ 主要功能

|            |    |
|------------|----|
| 控制器功能      | ○  |
| 控制轴数       | 4  |
| 内置程序控制     | ○  |
| 闭环控制       | —  |
| 圆弧插补控制     | ○  |
| 直线插补控制     | 3轴 |
| 驱动器        | —  |
| 细分 (最大分割数) | —  |
| 驱动电流 (A/相) | —  |

## ■ 通用特性

|                |                |
|----------------|----------------|
| 电源电压           | DC24V          |
| 消耗功率           | 1.4A           |
| 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) | 180×140×60     |
| 自重 (kg)        | 1.0            |

## ■ 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) | 4,000,000   |
| 最小驱动速度 (pps) | 1           |
| 加减速时间 (ms)   | 1~1000      |

## ■ 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            | —  |
| 控制输出            | —  |
| 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    | ○ |

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

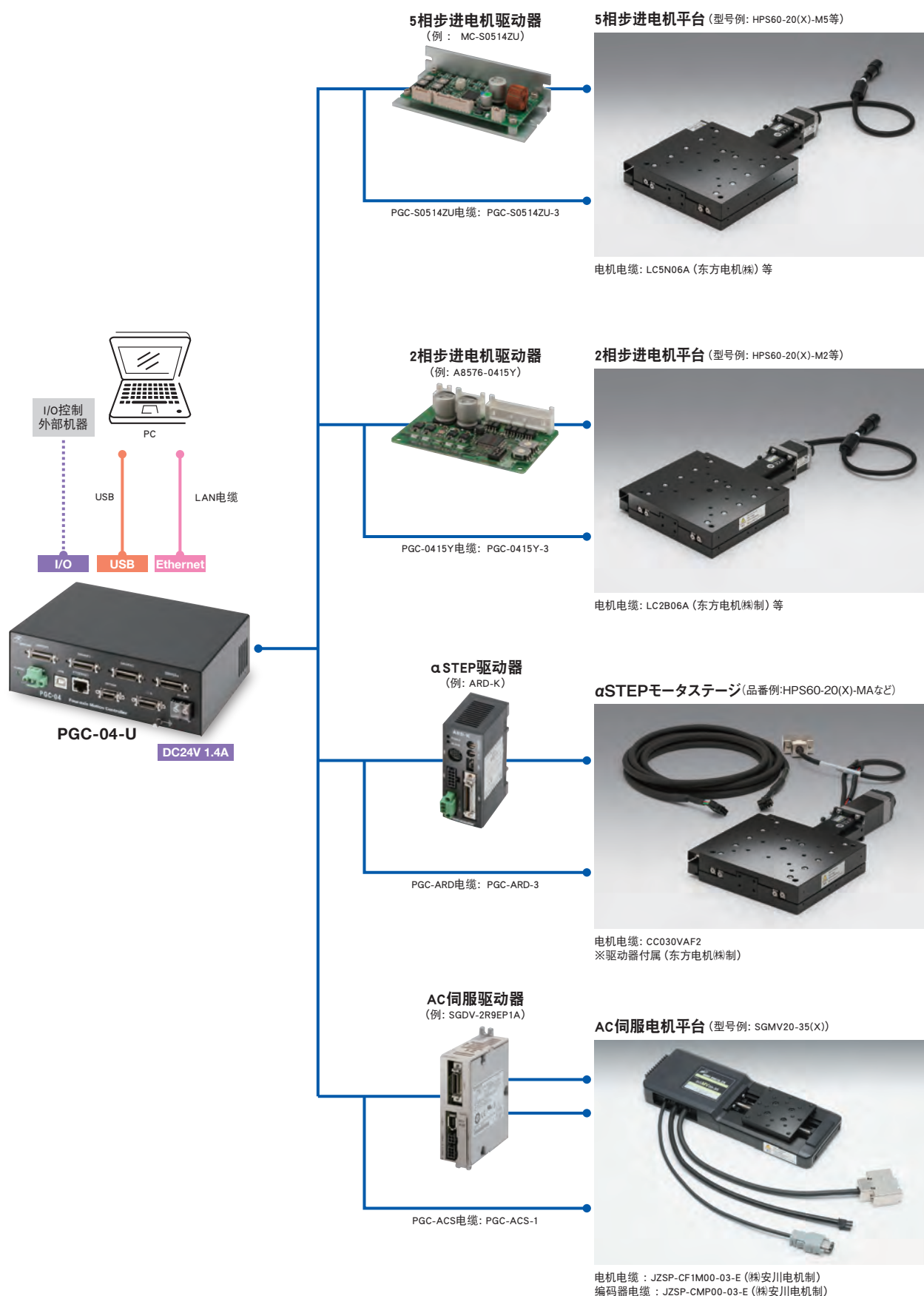
□85mm

□100mm

□120mm

其它

## 系统图



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