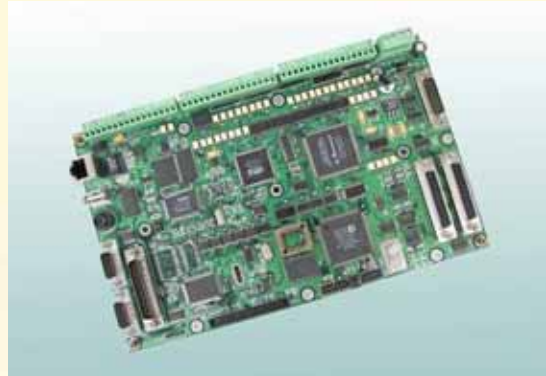


GUC-P 系列运动控制器

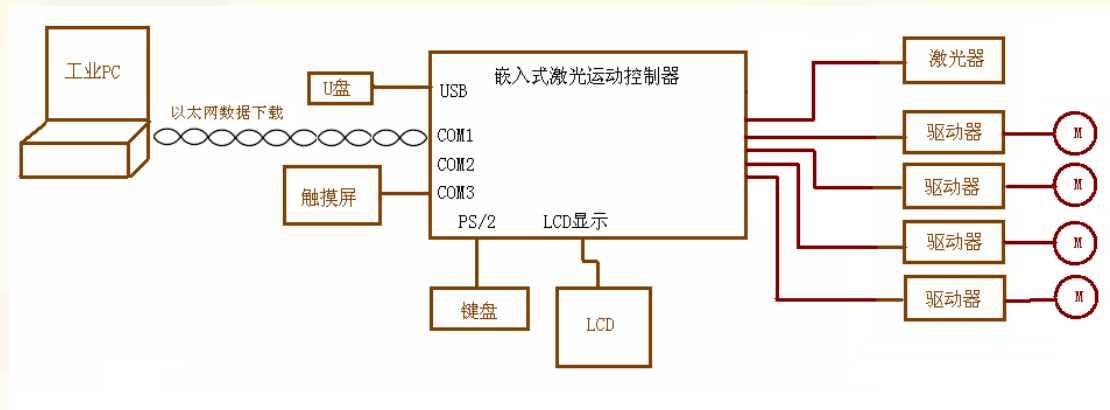
概述：

GUC-P 系列运动控制器是开放式运动控制器和嵌入式 PC 的一体化解决方案，包含了两个完整的功能部分，运动控制部分使用 GE 系列运动控制器架构，可以时限点位控制、连续轨迹控制、激光控制等功能，嵌入式 PC 部分使用通用的 X86 架构，可以运行标准操作系统。



此系列产品是嵌入式运动控制器的新成员。把运动控制器和嵌入式 PC 集成到一个板上，从而具有更高的可靠性、小尺寸、低系统成本、开发成本和维护成本等特点，同时仍然具有嵌入式运动控制器的开放性和运动控制成熟的特点。

主要技术参数：



系统硬件	<ul style="list-style-type: none"> ● CPU 为 32 位 RISC 架构并且与 80C 186 处理器兼容，主频为 100MHz ● 板载 1M 内存，1.44M 闪存盘。 ● 提供 IDE 接口，可扩展 DOM。
系统软件	<ul style="list-style-type: none"> ● DOS 下的库及示例程序
IO 接口	<ul style="list-style-type: none"> ● 光电隔离通用数字输入 12 路。 ● 光电隔离通用数字输出 10 路，驱动电流 200mA。 ● 专用数字输入，每轴 3 路，共 12 路。包括原点、报警、正负限位。 ● 专用数字输出，每轴 2 路，共 8 路。包括伺服使能、驱动器复位。
激光接口	<ul style="list-style-type: none"> ● 1 路激光开关控制信号。 ● 1 路占空比输出 PWM。 ● 1 路首脉冲抑制信号 FPK。 ● 1 路模拟量输出，12 位精度。可用于激光能量控制。
振镜接口	<ul style="list-style-type: none"> ● 数字振镜接口
HMI 接口	<ul style="list-style-type: none"> ● 专用人机接口，含：键盘输入，液晶模块接口、可选通用输出/输入
标准 PC	<ul style="list-style-type: none"> ● PS2 键盘接口
外设接口	<ul style="list-style-type: none"> ● USB1.1 接口，支持 DOS 下的 U 盘热拔插 ● 4 个 RS232 串行接口
网络接口	<ul style="list-style-type: none"> ● 10M 以太网接口
尺寸	<ul style="list-style-type: none"> ● 240mm × 148mm
电源要求	<ul style="list-style-type: none"> ● +5V，I_{cc}<2A，由用户提供 ● 24V，I_{cc}<1A，由用户提供
环境要求	<ul style="list-style-type: none"> ● 工作温度：0~55 ● 相对湿度：5~90%无凝结

订购指南：

型号描述	GUC	-400-ESG	-P01-I
部件定义	系列型号	控制轴数-控制模式： 400-ESG：4 轴，步进，连续规迹运动控制板 400-EPG：4 轴，步进，点位运动控制板 400-ESG-Laser：4 轴，激光运动控制板	CPU 标识/结构



型号	标准配件	可选附件
GUC-400-ESG-P01-I	GUC-400-ESG-P01	人机接口模块
	I 型外壳	振镜专用模拟量扩展模块
		高速 I0 扩展模块
		驱动器电缆
GUC-400-ESG-LASER-P01-I	GUC-400-ESG-LASER-P01	人机接口模块
	I 型外壳	振镜专用模拟量扩展模块
		高速 I0 扩展模块
		驱动器电缆
GUC-400-EPG-P01-I	GUC-400-EPG-P01	人机接口模块
	I 型外壳	振镜专用模拟量扩展模块
		高速 I0 扩展模块
		驱动器电缆