

模块化压电控制器

用于压电促动器和纳米定位器的柔性系统



E-500 • E-501

- 多达三轴；定制版本的轴可更多
- 用于低电压和高电压的压电放大器模块，峰值功率为14至400瓦
- 用于电容式应变片传感器的位置伺服控制模块，1至3个通道
- 计算机接口/显示模块
- 19"和9.5"底架

模块化运动控制系统实现更高灵活性

模块化配置。支持压电陶瓷促动器、基于压电陶瓷的偏摆平台以及带多达三个运动轴的定位系统。

放大器/功率放大器

用于压电陶瓷促动器的放大器/功率放大器，工作电压高达135伏、±250伏或1000伏。带可切换功率放大器的放大器可用于高动态。电荷控制放大器可实现高线性度，同样也不带位置反馈。每个模块1至3个通道的放大器模块可根据性能等级提供。

传感器模块

PI根据精度要求在其定位系统中使用电容式或张力传感器。带1至3通道传感器模块的E-500支持多达三轴的操作。

E-500系统的灵活性可实现其与不同的单通道放大器或传感器模块的混合操作。控制可直接发生在放大器的模拟量输入上，或者通过带数字接口的接口模块实现，其中数字接口通过一个外部主机进行控制。

规格

型号	E-500.00	E-501.00
功能	用于压电控制器系统的19英寸底架：放大器模块，传感器/伺服控制模块，接口/显示模块	用于压电控制器系统的9.5英寸底架：放大器模块，传感器/伺服控制模块，接口/显示模块
通道	1、2、3（最多3个放大器模块）	1、3（最多1个放大器模块）
尺寸	450 毫米 × 132 毫米 × 296 毫米 +手柄	236 毫米 × 132 毫米 × 296 毫米 +手柄
工作电压	90-264伏交流，50-60赫兹	90-120 / 220-264伏交流，50-60赫兹
最大功耗	180瓦	80瓦

订购信息

E-500.00

用于模块化压电控制器系统的19英寸外壳， 1至3个通道

E-501.00

用于模块化压电控制器系统的9.5英寸外壳， 1至3个通道

E-500.ACD

用于模拟控制器的NI LabVIEW驱动程序套装