



XE-709是数字与模拟式压电陶瓷控制器，数字控制系统具有多种通信接口，实现与上位机实时通信，支持上位机软件二次开发。该设备同时还具有一个模拟信号的位置控制输入端口，便于与其他数字及模拟控制信号集成。上位机通信软件可设置电压与位移等参数。

特性

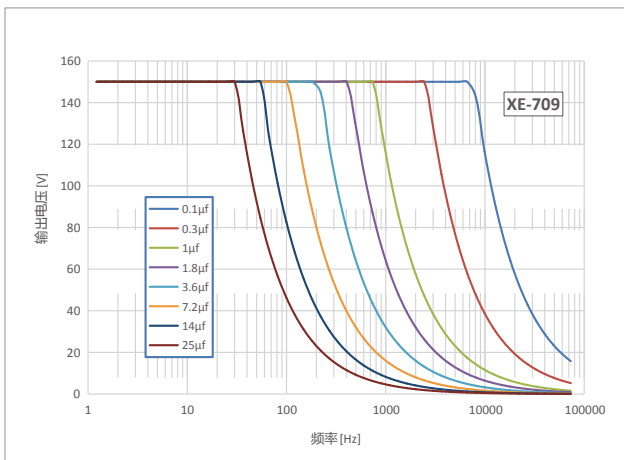
- 1通道输出
- 闭环控制
- 数字与模拟控制

外观与功能

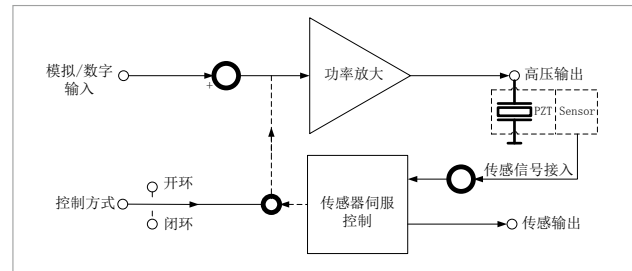


编号	功能	功能描述
①	电源灯	通电时绿色灯亮
②	SERVO	开闭环指示灯，亮灯为闭环状态，熄灯为开环状态
③	电源接口	220VAC电源接口
④	RS-232/422	RS-232 接口与 RS-422 接口
⑤	PZT	驱动电压输出接口
⑥	SENSOR	传感器接口
⑦	Monitor&Control	检测与控制接口
⑧	USB	USB接口

频率负载曲线



驱动原理



技术参数

型号	XE-709.S1
功能	数字与模拟式单通道闭环控制器
驱动	
输出通道数	1
标称模拟输入范围 (V)	0 ~ 10
标称输出电压范围 (V)	0 ~ +120 (可选0~150)
峰值电流 (mA)	375
平均电流 (mA)	125
平均功率 (W)	15
放大器带宽 (Hz)	1k
输出纹波电压 (mVpp)	20
PZT连接器	LEMO ERA.00.250.CTL
电压增益	12±0.1倍
传感	
传感器类型	SGS
伺服特性	模拟P-I
Sensor连接器	LEMO ERA.0S.304.CLL
检测与控制接口	IDC14
主控	
通讯接口	RS-232/422、USB
D/A转换器	16bit±10V
A/D转换器	16bit±10V
其他	
工作温度范围 (°C)	0 ~ 50
尺寸 (mm)	长220×高60×深132
重量 (kg)	2
供电电源	220VAC±10% 50Hz/60Hz