压电陶瓷驱动器1参数要求

数量：3

(1)、输出：3通道， ~±150V,接口：3×LEMO ERA.00.250.CTL

 (2)、输出电压纹波：≤5mV

(3)、平均电流：60mA

 (4 )、峰值电流：180mA

(5 )、平均功率：7W

 (6 )、电流限制: 功率限制，短路保护

(7)、电压增益:12±0.1

(8 )、调节旋钮: 10圈对应120V

 (9)、输入电压：0~10V，BNC

(10 )、模拟输入阻抗：100kΩ±20%

（11）、带宽：50kHZ

压电陶瓷驱动器2参数要求

数量：1

1.功率放大模块

(1)、输出：2通道，1通道~±300V和 通道0~600v

(2)、输出电压纹波：≤30mV

(3)、平均电流：115mA

 (4 )、峰值电流：345mA

(5 )、平均功率：70W

 (6 )、电流限制: 功率限制，短路保护

(7)、电压增益:10

(8 )、调节旋钮: 10圈对应600V

 (9)、输入电压：0~10V，BNC

2.PZT陶瓷传感模块

通道数:1

传感器类型：SGS

伺服特性：模拟P-I+陷波滤波

传感器接口：ERA.0S.304.CLL

传感器输出接口：BNC

电压输出范围（V）：0至10

3.显示与接口模块

通道数：3

处理器：8位单片机 16MHz

线性度：0.01%

D/A转换器：24 Bit ±10V

输出分辨率：0.02mV

A/D转换器：16 Bit ±10V

薄膜键盘：15按键

计算机接口：RS-232、USB

输出波形频率（Hz）：1k

LCD液晶屏：汉字显示

I/O口：1个/3个用户可设置为输入或输出方式，MDR14连接器

液晶键盘控制功能：输出与测量电压和位移、自发波形、选择功能、设定参数

液晶键盘自发波形：正弦波、方波、三角波、锯齿波

上位机软件控制功能：输出与测量电压和位移、波形控制、选择功能、设定参数

上位机软件波形控制：可编程波形输出，标准波形输出

二次开发：VC++、LabView使用例程和DLL动态链接库函数等，方便二次开发