DC-C51.S1-b 压电控制器

1 概述

1.1 典型特性

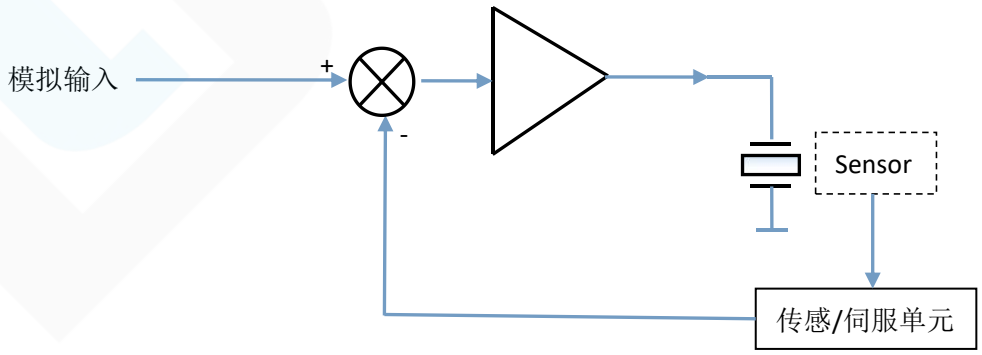
- 裸板式 1 通道压电驱动+SGS 传感闭环调理控制器
- 20V～30V 供电
- 峰值电流 0.5A
- 平均电流 60mA
- 空载带宽 1KHz
- 输出短路保护



1.2 典型应用

- 压电陶瓷驱动
- 压电物镜驱动
- 压电移相器驱动
- 可根据用户需求定制为：
  - ① 12 倍增益/0～120V 输出（默认）
  - ② 15 倍增益/0～150V 输出

2 功能框图



3 技术参数

压电控制器参数		C51.S1-b
供电	供电输入电压	24VDC/1A(20V～30V)
	静态功耗	<4W
传感伺服	传感器类型	SGS
	伺服特性	模拟 P-I+带阻+低通
驱动	标称模拟输入范围	0～10V
	标称输出电压范围	0～120V(可选 0～150V)
	峰值电流	0.5A
	平均电流	60mA
	放大器带宽	1KHz
	纹波	10mV$_{RMS}$（加载 2.2uF）
	额定输出功率	7W
保护	工作温度范围（℃）	0 至 50
	输出短路电流	30～60mA

4 注意事项及建议

4.1 本产品不可以用来驱动感性负载，如果驱动感性负载可能造成产品损坏。

4.2 如无需要，请不要轻易拧动电位器。