



产 品 规 格 书

DC-C52.MS4 压电控制器用户手册

1、概述

1.1 典型特性

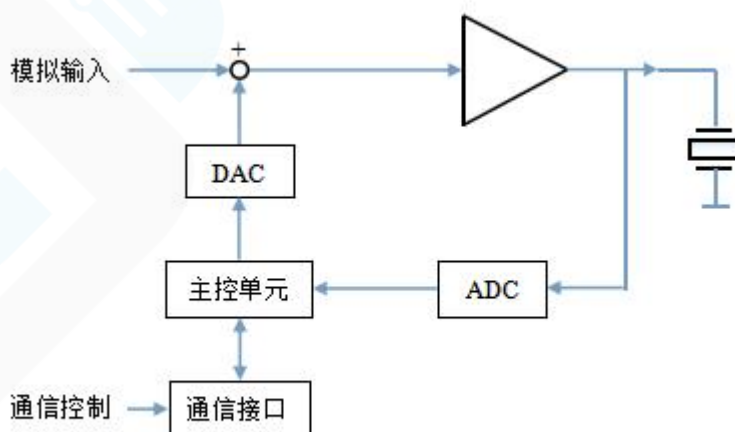
- 4 通道压电驱动器
- 24VDC 供电
- 峰值电流 0.5A/通道
- 平均电流 60mA/通道
- 空载带宽 10KHz
- 输出短路保护
- 热保护
- 温控风扇

1.2 典型应用

- 压电陶瓷驱动
- 压电物镜驱动
- 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





产 品 规 格 书

3、技术参数

压电控制器参数		DC-C52.MS4
供电	供电输入电压	24VDC/3A(20V ~ 30V)
	静态功耗	<10W
主控	处理器	32bit
	D/A 转换器	16bit
	A/D 转换器	16bit
	通信接口	USB, RS422
驱动	标称模拟输入范围	0 ~ 10V
	标称输出电压范围	0 ~ 120V (0~150V)
	峰值电流	0.5A
	平均电流	60mA
	放大器带宽	10KHz
	纹波	10mV _{RMS} (加载 2.2uF)
	额定输出功率	9W/通道
保护	工作温度范围 (°C)	0 至 50
	输出短路电流	约 60mA
连接器	控制输入连接器	SMB
	驱动输出连接器	LEMO
	通信连接器	DB9、Type-C
外观	尺寸	152×153×44mm ³ (不含连接器)
	重量	约 0.7kg

4、注意事项及建议

- 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。
- 请保持进出风口无遮挡。