

3 通道输出 | 模块化 E70 压电陶瓷控制器



产品介绍

模块化 E70 系列压电陶瓷控制器，可根据用户使用需求自由选择级联的模块数，单个模块通道数为 3 通道 / 模块，最多可级联 32 个模块。可通过外部模拟信号或 RS-422 接口数字通信进行控制，且可闭环伺服控制。

产品特点 >>

- 6~96 通道自由选择
- 数字与模拟控制
- 模块化，自由选择模块数
- 闭环伺服控制

应用 >>

- 驱动压电陶瓷
- 驱动压电偏转镜
- 驱动压电物镜定位器
- 驱动压电纳米定位台
- 驱动压电陶瓷促动器
- 驱动机构放大促动器
- 驱动压电扫描台



哈尔滨芯明天科技有限公司

电话：0451-86268790

邮箱：info@coremorrow.com

总部地址：哈尔滨市南岗区学府路 191 号创业孵化产业园 12 栋

传真：0451-86267847

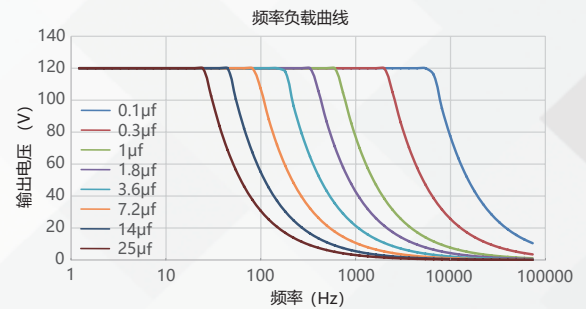
网址：www.coremorrow.com

上海办事处地址：上海市浦东新区盛夏路 608 号 2 号楼 108 室

技术参数 >>

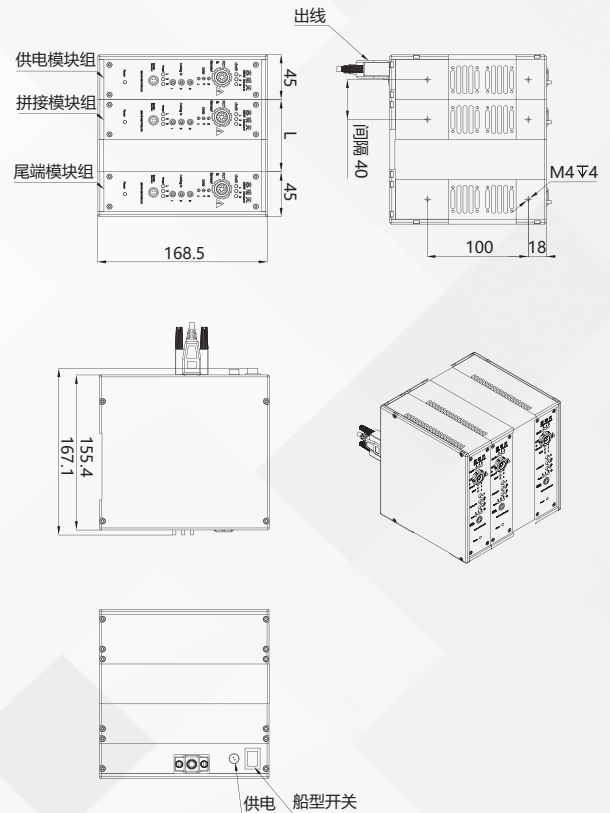
型号	模块化 E70	单位
功能	数字与模拟集成式控制器	
通道数 / 模块	3	
可组拼模块数	2~32 个	
可选通道数	6/9/12/.../96	
标称模拟输入范围	-1.67~10 (恒压版 ±10)	V
标称输出电压范围	-20~120(可选 -20~150)	V
输入功率	60/ 通道	W
峰值电流	1/ 通道	A
平均电流	70/ 通道	mA
放大器带宽	10k/ 通道	Hz
放大器 1/10 带宽	10k/ 通道	Hz
放大器 (-3DB) 带宽	37k/ 通道	Hz
放大器 (-3DB) 1/10 带宽	54k/ 通道	Hz
输出电压纹波	5/ 通道 (2.2μF)	mV
PZT 连接器	ECG.2B.312.CLV	
控制输入连接器	SMB	
传感器类型	SGS	
伺服特性	PI + 低通 + 陷波	
传感输出电压 (V)	0~10 (恒压版 ±10)	
Sensor 输出连接器	EPG.0B.304.HLN	
传感输出纹波	10	mV
通信接口	RS-422 (D-SUB 9 孔插座)	
波特率	9600、38400、57600、115200	
软件二次开发	9600、19200、38400、57600、76800、115200、128000、230400、256000	
处理器	ARM32 位	
D/A 转换器	16 位 ±10V	
A/D 转换器	16 位 ±10V	
上位机软件控制功能	输出电压和位移、波形控制、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++、Matlab、LabView 使用例程和 DLL 动态链接库函数等，方便二次开发	
工作温度范围	0~50	°C
过流保护	有	
静态功耗	11/ 模块	W
散热方式	风扇冷却散热	
宽	模块数 ×40+10	mm
高 × 深	168.5×155.4	mm
重量	925/ 模块	g±5%
供电电压	24V DC3A/ 模块	
供电接口	SF812-S2	
控制方式	模拟 / 数字信号控制	

特性曲线 >>



免责声明：该数据曲线为典型数据曲线，仅供参考。不同批次的产品，性能数据会不同。

尺寸图 >>



型号	E70.D6S	E70.D9S	E70.D12S	...	E70.D96S
长度 L (mm)	0	40	80	...	1280

注 级联 2 个模块时，总宽度为 90mm，之后每增加一个模块，总宽度相应增加 40mm，以此类推。



哈尔滨芯明天科技有限公司

电话：0451-86268790

邮箱：info@coremorrow.com

传真：0451-86267847

网址：www.coremorrow.com

总部地址：哈尔滨市南岗区学府路 191 号创业孵化产业园 12 栋

上海办事处地址：上海市浦东新区盛夏路 608 号 2 号楼 108 室