

1 通道输出 | E53.C1K

压电陶瓷控制器



产品介绍

针对小体积应用要求，芯明天公司特为此研发设计一款新型小体积压电驱动控制器 -E53.C 系列，是单通道压电放大器，可通过模拟输入控制或上位机软件控制，适于驱动各类容性负载，如 PZT 压电陶瓷等。

产品特点 >>

- 单通道
- 开环控制，模拟 / 数字控制
- 体积小巧
- 24VDC1.5A (36W) 供电
- 易集成

应用 >>

- 驱动压电陶瓷
- 驱动压电物镜定位器
- 驱动压电陶瓷促动器
- 驱动机构放大促动器
- 驱动压电移相器
- 驱动压电纳米定位台
- 驱动快速刀具定位台
- 驱动压电扫描台



哈尔滨芯明天科技有限公司

电话: 0451-86268790

传真: 0451-86267847

邮箱: info@coremorrow.com

网址: www.coremorrow.com

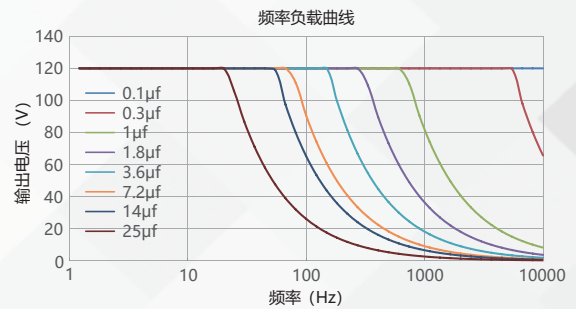
总部地址: 哈尔滨市南岗区学府路 191 号创业孵化产业园 12 栋

上海办事处地址: 上海市浦东新区盛夏路 608 号 2 号楼 108 室

技术参数 >>

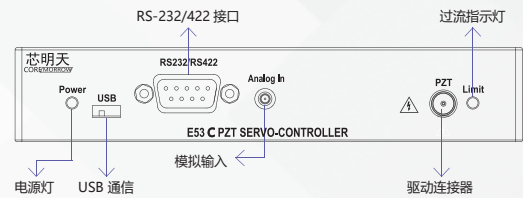
型号	E53.C1K	单位
通道数	1	
标称模拟输入范围	-1.67~10	V
标称输出电压范围	-20~120 (可选 -20~150)	V
峰值电流	1	A
平均电流	60	mA
放大器带宽	10	kHz
纹波	10(加载 2.2μF)	mVpp
PZT 连接器	EPG.0B.306.HLN	
控制输入连接器	SMB	
通信接口	USB (TYPE-C) , RS-422 (D-SUB9) , RS-232 (D-SUB9)	
波特率	9600、19200、38400、115200	
软件二次开发 可设置波特率	9600、19200、38400、57600、76800、115200、128000、230400、256000	
处理器	32Bit 168MHz	
D/A 转换器	16Bit	
A/D 转换器	16Bit	
工作温度范围	0~50	°C
输出短路电流	60	mA
过流指示	输出平均电流超过 60mA 则过流指示灯亮	
静态功耗	< 5	W
外形尺寸 (长 × 高 × 深)	148×27.5×80	mm
重量	0.35	g±5%
供电电压	24V(20~30V)DC1.5A(36W)	V DC

特性曲线 >>

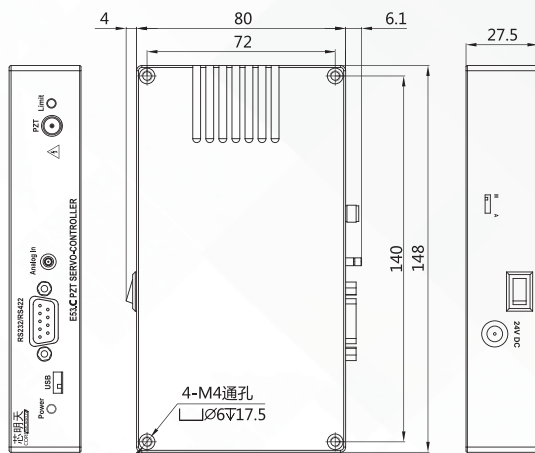


免责声明：该数据曲线为典型数据曲线，仅供参考。不同批次的产品，性能数据会不同。

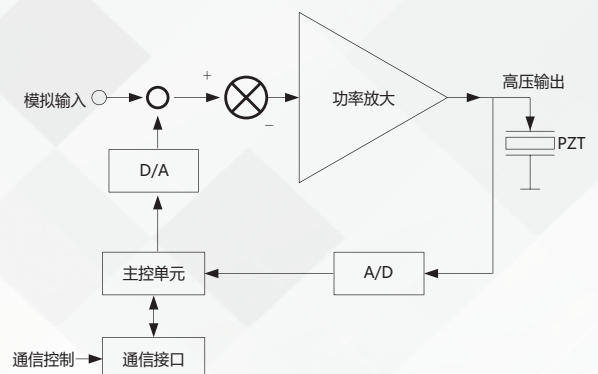
接口介绍 >>



尺寸图 >>



驱动原理 >>



哈尔滨芯明天科技有限公司

电话：0451-86268790

传真：0451-86267847

邮箱：info@coremorrow.com

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