

# 1 通道输出 | E52.B1S-I

## 压电陶瓷控制器



## 产品介绍

E52 系列精简版压电控制器是更适于工业化应用，易于集成，高稳定性、高可靠性。

### 产品特点 >>

- 1 通道输出
- 模拟控制
- 高可靠性
- 高稳定性
- 易于集成

### 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

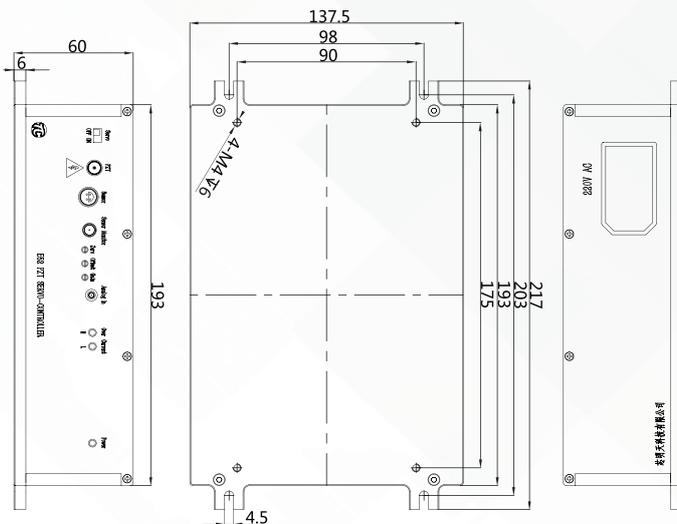
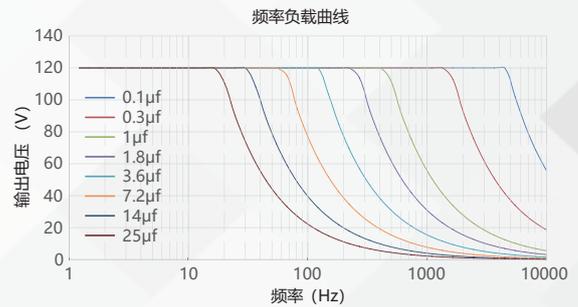
传真：0451-86267847

网址：www.coremorrow.com

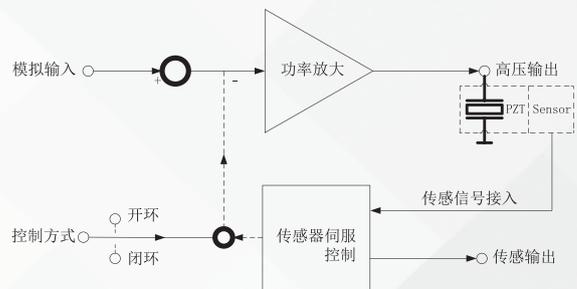
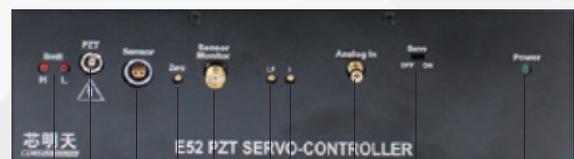
上海办事处地址：上海市浦东新区盛夏路 608 号 2 号楼 108 室

**技术参数 >>**

型号	E52.B1-I	单位
功能	闭环压电控制器 (精简版)	
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	0.35	A
平均电流	0.06	A
放大器带宽	10	kHz
纹波 (mVpp)	5 (加载 2.2)	μF
PZT 连接器	EPL.00S.250.HLN	
控制输入连接器	SMB	
传感器类型	SGS	
伺服特性	模拟 P-I+ 低通 + 陷波滤波	
Sensor 连接器	EPL.0S.304.HLN	
传感输出连接器	SMA	
工作温度范围	0~50	°C
过温开风扇	40±5	°C
过温保护范围	75±5 (切断压电控制器供电)	°C
过温保护恢复	60±5	°C
输出过流保护	输出平均电流超过 0.06A 则过流指示灯亮	A
静态功耗	4.2	W
尺寸	长 193× 高 60× 深 137.5	mm
重量	1420	g±5%
供电电压	220V AC(198~242)	V

**尺寸图 >>**

**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。

**驱动原理 >>**

**外观与功能 >>**


编号	功能描述
①	过流指示灯，当高压过流时 H 亮，低压过流时 L 亮
②	驱动输出连接器，接压电陶瓷
③	传感输入连接器，接控制机构的位移传感器，闭环时用
④	电位器，传感信号零点
⑤	传感输出连接器，输出代表位置的电压信号
⑥	电位器，模拟输入偏置
⑦	电位器，模拟输入增益
⑧	模拟输入连接器，模拟控制信号输入
⑨	开/闭环切换开关，on 为闭环，off 为开环
⑩	电源指示灯，当接通电源并闭合电源开关时常亮


**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