

# 1 通道输出 | E53.B1S-M

## 压电陶瓷控制器



### 产品介绍

E53.B1S-M 压电陶瓷控制器是为工业应用而设计，它采用定制设计的工业型接口，适用于驱动各类容性负载，如 PZT 压电陶瓷。可用于各类工业应用，如光学检测、干涉移相等。

#### 产品特点 >>

- 定制工业接口
- 闭环控制
- 模拟输入，单通道输出
- 24VDC/1A 供电
- 适用于驱动各类容性负载，如 PZT

#### 应用 >>

- 驱动压电陶瓷
- 驱动压电移相器
- 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
- 驱动快速刀具定位台
- 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

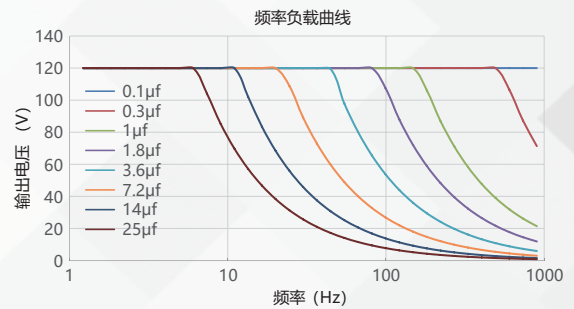
网址：www.coremorrow.com

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 >>

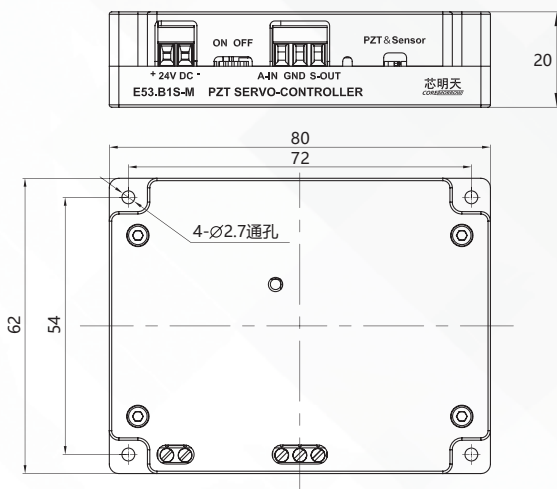
型号	E53.B1S-M	单位
供电输入电压	24VDC/1A	V
静态功耗	<4	W
传感器类型	SGS	
伺服特性	模拟 P-I	
标称模拟输入范围	-1.67~10	V
输出电压范围	-20~120	V
峰值电流	125	mA
平均电流	21	mA
放大器带宽	1	kHz
纹波	10 (加载 2.2μF)	mVpp
额定输出功率	2.5	W
工作温度范围	0~50	°C
输出短路电流	21	mA
过流指示	无	
控制输入连接器	裸线	
传感输出连接器	KF128-3P	
PZT 连接器	裸线	
SENSOR 连接器	裸线	
供电连接器	KF128-2P	
外形尺寸 (长 × 高 × 深)	80×62×20	(mm <sup>3</sup> )
重量	105	g±5%

### 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 >>



### 面板介绍 >>



编号	功能	功能描述
①	电源输入	24V 电源接口。 “+” 电源正极；“-” 电源负极
②	Servo	开 / 闭环切换。ON：闭环；OFF 开环
③	信号测试端口	A-IN 模拟输入信号； GND 地； S-OUT 传感监测信号；
④	模拟输入	模拟控制信号输入口
⑤	PZT&Sensor	陶瓷驱动电压输出口、传感信号输入口



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