

# 1 通道输出 | E53.A1K

## 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陶瓷驱动电源 -E53.A 系列，是单通道模拟式压电放大器。

#### 产品特点 >>

- 单通道
- 开环控制
- 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

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

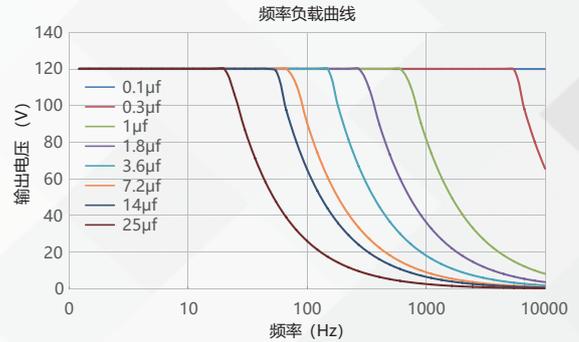
网址：www.coremorrow.com

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 >>

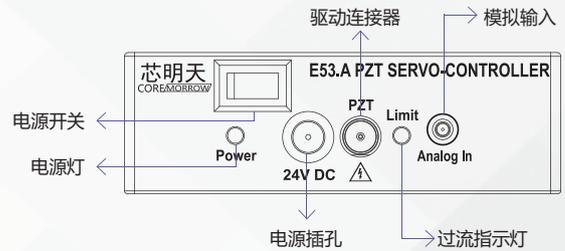
型号	E53.A1K	单位
通道数	1	
标称模拟输入范围	-1.67~10	V
标称输出电压范围	-20~120(可选 -20~150)	V
峰值电流	1	A
平均电流	60	mA
放大器带宽	10	kHz
纹波	10(加载 2.2μF)	mVpp
PZT 连接器	EPG.0B.306.HLN	
控制输入连接器	SMB	
工作温度范围	0~50	°C
输出短路电流	60	mA
过流指示	输出平均电流超过 60mA 则过流指示灯亮	
静态功耗	1.8	W
外形尺寸 (长 × 高 × 深)	85×27.5×80	mm
重量	0.24	g±5%
供电电压	24V(20~30V) DC1.5A(36W)	V DC

### 特性曲线 >>

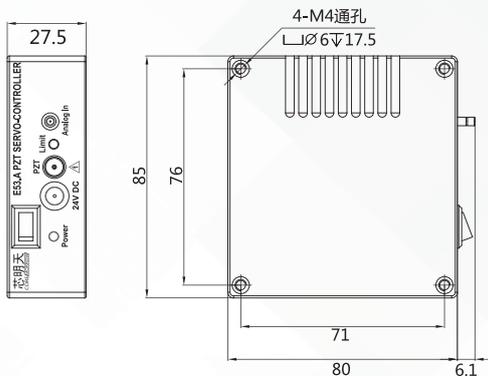


免责声明：该数据曲线为典型数据曲线，仅供参考。不同批次的产品，性能数据会不同。

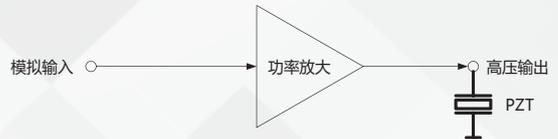
### 面板介绍 >>



### 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