

## 3 通道输出 | E80.B3K-I

### 压电陶瓷控制器



### 产品介绍

E80.B3K-I 压电控制器是专为驱动压电偏转镜而设计，具有 3 个输出通道，其中 1 通道输出恒压，非常适于差分驱动。此外，该控制器配备有传感信号监测部分，可反馈体现压电偏转镜偏转角度的电压信号，适于外部闭环控制。

#### 产品特点 >>

- 3 通道输出，含一路恒压输出
- 体积小，易于集成
- 输出电压 -20~120V
- 适于驱动压电偏转镜
- 开环，但可监测传感信号，可匹配外部传感进行闭环伺服控制

#### 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

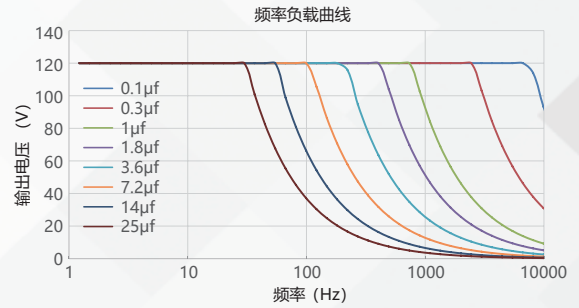
网址：www.coremorrow.com

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 >>

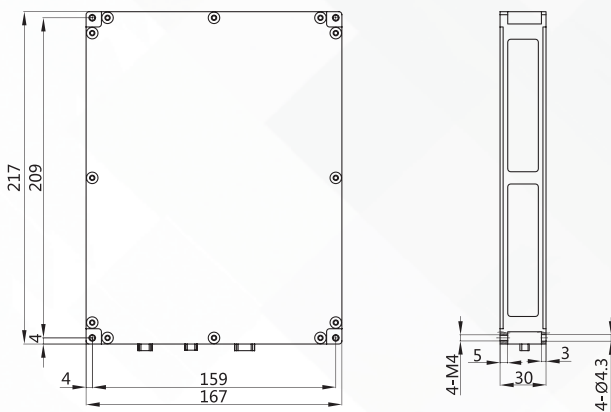
型号	E80.B3K-I
控制方式	模拟信号控制
通道数	3, 含 1 通道恒压
标称模拟输入电压 (V)	-0.83~5
标称输出电压范围 (V)	-20~120, 第三通道恒压输出 120V
峰值电流 (A)	1/ 通道
平均电流 (mA)	100/ 通道
放大器带宽 (kHz)	10
输出电压纹波 (mV)	10/ 通道 (2.2 $\mu$ F)
电源接口	J30J-9ZKSP
模拟控制接口	J30J-9ZJSP
摆镜接口	J30J-15ZKSP
静态功耗 (W)	7
工作温度范围 (°C)	0~70
供电电源	28VDC
长 L× 高 H× 深 D (mm)	167×30×217
重量 (g)	1050

## 特性曲线 >>

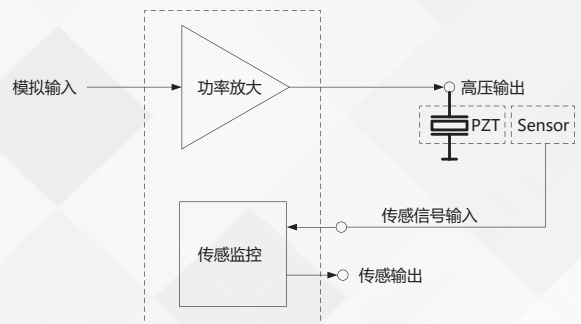


免责声明：该数据曲线为典型数据曲线，仅供参考。不同批次的产品，性能数据会不同。

## 尺寸图 >>



## 驱动原理 >>



E80.B3K-I 压电控制器 (仅包含虚框内的功率放大、传感监控)



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