芯明天
COREMORROW

中国压电纳米运动与控制系统制造商，让您的装备仪器更精密！

1 通道输出 | E52.A1K-H

压电陶瓷控制器

产品介绍

E52 系列压电控制器为开环压电放大器，性价比高，输出电压为 -20~120V 或 150V，易于集成。

产品特点 >>

- 1 通道输出
- 模拟控制
- 开环驱动
- 输出电压 -20~120V/150V

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
- 驱动压电扫描台
- 驱动压电偏转镜
- 驱动压电纳米定位台
- 驱动机构放大促动器

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 I2 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

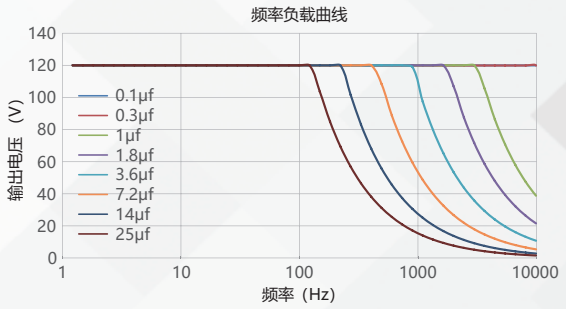
芯明天 COREMORROW

中国压电纳米运动与控制系统制造商，让您的装备仪器更精密！

技术参数 »

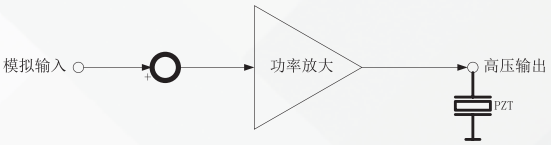
型号	E52.A1K-H	单位
功能	开环压电控制器	
通道数	1	
标称模拟输入范围	-1.67~10	V
标称输出电压范围	-20~120（可选 -20~150）	V
峰值电流	13	A
平均电流	0.5	A
放大器带宽	10	kHz
纹波 (mVpp)	3(加载 0.1)	μF
PZT 连接器	EPL.00S.250.HLN	
控制输入连接器	SMB	
工作温度范围	0~50	° C
过温开风扇	40±5	° C
过温保护范围	75±5（切断压电控制器供电）	° C
过温保护恢复	60±5	° C
输出过流保护	输出平均电流超过 0.3A 则过流指示灯亮	A
静态功耗	< 8	W
尺寸 (mm)	长 193× 高 60× 深 137.5	mm
重量 (kg)	1.76	kg
供电电压	220V AC(198~242)	V

特性曲线 »

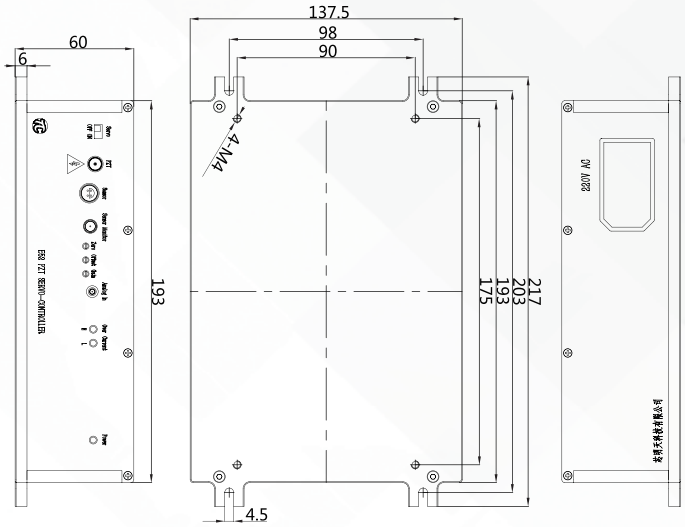


免责声明：该数据曲线为典型数据曲线，仅供参考。不同批次的产品，性能数据会不同。

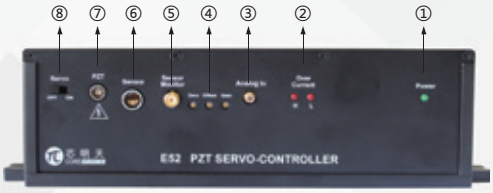
驱动原理 »



尺寸图 »



外观与功能 »



编号	功能	功能描述
①	电源灯	通电时绿灯亮
②	过流指示灯	输出电流超过额定值时红灯亮
③	模拟输入	模拟电压输入接口
④	空	空
⑤	空	空
⑥	空	空
⑦	PZT	驱动电压输出接口
⑧	空	空

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 I2 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