

1 通道输出 | E52.B1S-H

压电陶瓷控制器



产品介绍

E52 系列微点胶阀控制器是专为驱动压电点胶阀等大功率需求而研发设计的一款控制器，它的外观体积小，结构紧凑，平均功率达 50W，可驱动各类压电点胶阀或其他压电产品。

E52 系列压电控制器可进行单个点胶阀的点胶控制，可随时更改点胶参数，控制方式为模拟控制，易于操作，只需更改输入信号的幅值及频率，即可对点胶量进行控制。例如，通过调节输入电压控制点胶阀的单次点胶量；通过调节电压信号的频率，控制点胶的速度。

产品特点 >>

- 1 通道输出
- 模拟控制
- 自主研发压电喷射阀控制器
- 单次点胶阶跃时间约 40 μ s
- 10 μ F 负载时，阶跃时间仅 50 μ s

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
- 驱动压电点胶阀
- 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
- 驱动压电扫描台



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

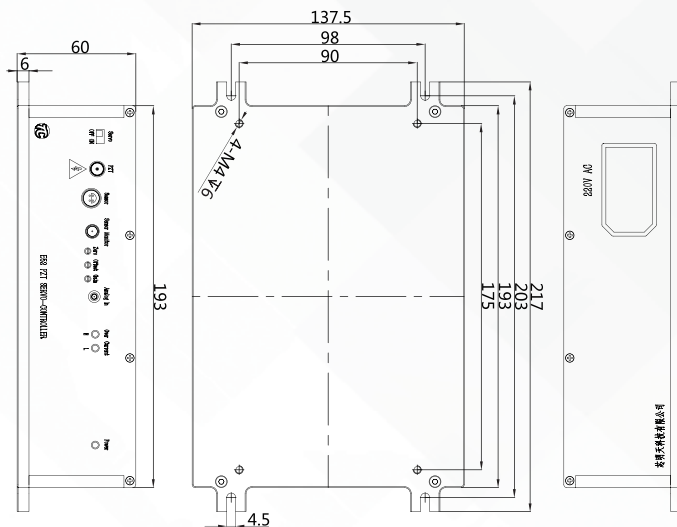
总部地址: 哈尔滨市南岗区学府路 191 号创业孵化产业园 12 栋

上海办事处地址: 上海市浦东新区盛夏路 608 号 2 号楼 108 室

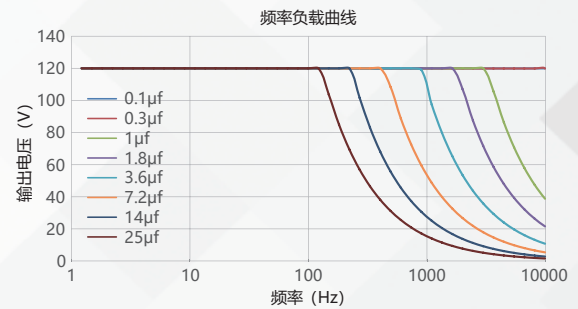
技术参数 >>

型号	E52.B1S-H	单位
功能	闭环压电控制器（标准版）	
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	1.1 或 13	A
平均电流	0.3	A
放大器带宽	10	kHz
纹波 (mVpp)	3(加载 0.1)	μ F
PZT 连接器	EPL00S.250.HLN	
控制输入连接器	SMB	
传感器类型	SGS	
伺服特性	模拟 P-I+ 陷波滤波	
Sensor 连接器	EPL0S.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 $\pm$ 5	°C
过温保护范围	75 $\pm$ 5（切断压电控制器供电）	°C
过温保护恢复	60 $\pm$ 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

尺寸图 >>

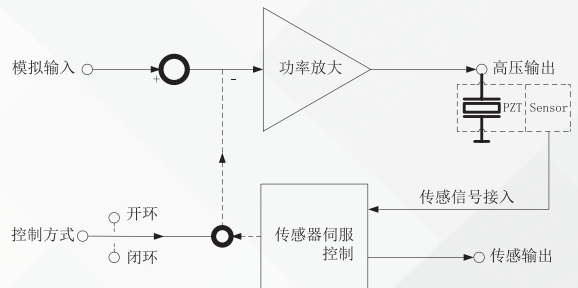


特性曲线 >>



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	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	电位器	用于调节参数(传感零点、输入偏置、输入增益)
⑤	传感检测	闭环控制时检测传感器输出情况，电压范围 0~10V
⑥	Sensor	传感输入
⑦	PZT	驱动电压输出接口
⑧	Servo	开 / 闭环切换



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