



E53. B1S-M 接口定义 用户手册

版本：V1.0 日期：2020.12



本文档介绍了以下产品：

- E53.B1S-M

目录

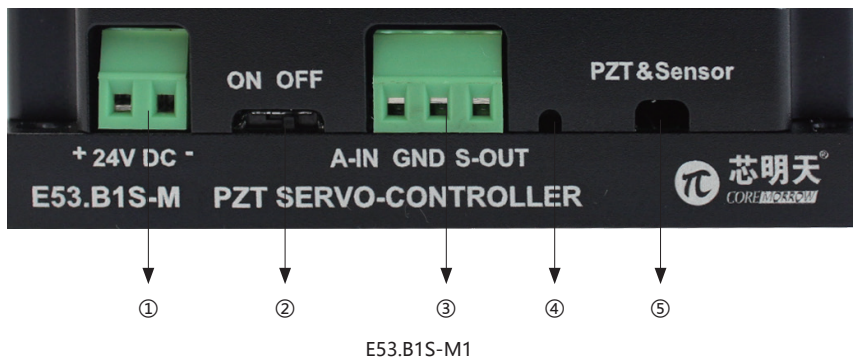
1. 概述	2
1.1 典型特性	2
1.2 前面板介绍	2
1.3 技术参数	3
1.4 频率负载曲线	4
2. 注意事项及建议	4
3. 联系我们	4

1. 概述

1.1 典型特性

- ▷ 1 通道小体积一体化设计
- ▷ 24V 供电
- ▷ 峰值电流 125A
- ▷ 平均电流 21mA
- ▷ 空载带宽 1kHz
- ▷ 输出短路保护

1.2 前面板介绍



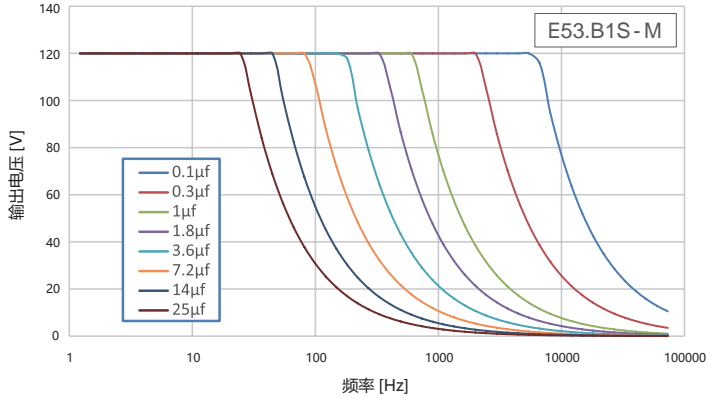
编号	功能	功能描述
①	电源接口	24V 电源接口。“+” 电源正极；“-” 电源负极
②	Servo	开闭环切换。ON，闭环；OFF 开环
③	信号测试端口	A-IN 模拟输入信号； GND 地； S-OUT 传感监测信号；
④	模拟输入	模拟控制信号输入口
⑤	PZT&Sensor	陶瓷驱动电压输出口、传感信号输入口

1.3 技术参数

压电控制器参数		E53.B1S-M
供电	供电输入电压	24VDC/1A
	静态功耗	<4W
传感伺服	传感器类型	SGS
	伺服特性	模拟 P-I
驱动	标称模拟输入范围	-1.67 ~ 10V
	标称输出电压范围	-20 ~ 120V
	峰值电流	125mA
	平均电流	21mA
	放大器带宽	1kHz
	纹波	10mV _{pp} (加载 2.2uF)
	额定输出功率	2.5W
保护	工作温度范围 (°C)	0~50
	输出短路电流	21mA
	过流指示	无
连接器	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
外观	尺寸	80×62×20mm ³
	重量	105g

1.4 频率负载曲线

额定功率下，输出电压 / 频率曲线



2. 注意事项及建议

- ▶ 本产品不可以用来驱动感性负载，如果驱动感性负载可能造成产品损坏。
- ▶ 如无需要，请不要轻易拧动电位器。

3. 联系我们

哈尔滨芯明天科技有限公司

总 机：0451-86268790 / 17051647888 (微信同号)

传 真：0451-86267847

网 址：www.coremorrow.com

邮 箱：info@coremorrow.com

地 址：黑龙江省哈尔滨市南岗区学府路 191 号创业孵化产业园 I2 栋

售后服务：

邮 箱：info@coremorrow.com

官方微信:

