



工业式 E53. A2K-J 压电陶瓷控制器 用户手册

版本：V1.0 日期：2021.09



本文档介绍了以下产品：

- E53.A2K-J 双通道开环压电陶瓷控制器

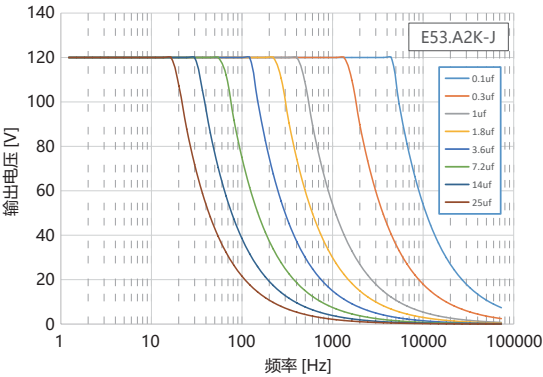
1. 概述

工业式 E53.A2K-J 为双通道开环压电陶瓷控制器，供电、控制、输出接口均采用接线端子，小巧精致。

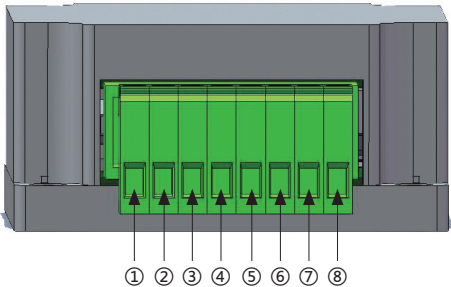
1.1 典型特性

- ▶ 双通道开环控制
- ▶ 24V 供电
- ▶ 峰值电流 120mA/ 通道
- ▶ 平均电流 17mA/ 通道
- ▶ 空载带宽 1kHz
- ▶ 输出短路保护

1.2 频率负载曲线

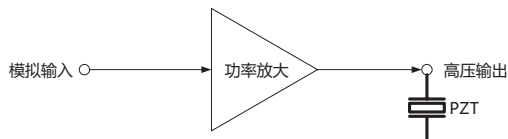


1.3 引脚定义



编号	功能	描述
①	电源正极	24V 输入正极
②	电源负极	24V 输入负极
③	Ain1	通道 1 信号输入
④	GND	地
⑤	OUT1	通道 1 驱动输出
⑥	Ain2	通道 2 信号输入
⑦	GND	地
⑧	OUT2	通道 2 驱动输出

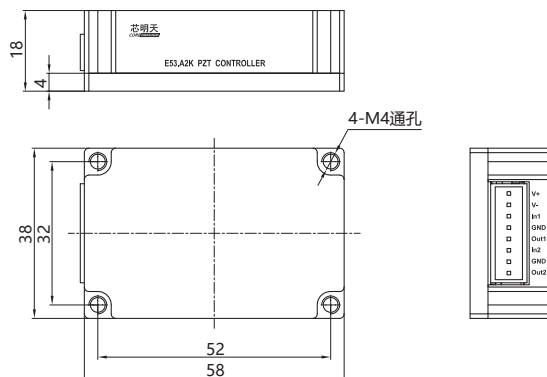
1.4 驱动原理



2. 技术参数

型号	E53.A2K-J
通道数	2
标称模拟输入范围 (V)	-1.67~10
标称输出电压范围 (V)	-20~120 (可选 -20~150)
峰值电流 (mA)	120
平均电流 (mA)	17
静态功耗 (W)	1
放大器带宽 -3dB(kHz)	1
输出纹波电压 @2.2μF (mVpp)	< 10
接口	工业接线端子 KF2EDGR-2.54-8P
工作温度范围 (°C)	0~50
尺寸 (长 × 宽 × 高 mm)	58×38×18
供电电压	24V DC
散热	壳体需散热

3. 尺寸图



4. 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:

