



E00. D10AL 压电陶瓷控制器 用户手册

版本：V1.0 日期：2021.12



本文档介绍了以下产品：

- E00.D10AL

声明

声明!

本用户手册为 E00.D10AL 压电陶瓷控制器用户手册，具体使用压电陶瓷控制前，请详细阅读本用户手册。使用过程中应按手册中的说明进行操作，若存在问题，请与本公司联系，寻求技术支持。如未按本手册操作或自行对本产品进行拆卸改造，本公司将不对由此所产生的任何后果承担责任。

请阅读以下内容，以避免人身伤害，并防止本产品或与其相连接的任何其它产品受到损坏。为了避免可能发生的危险，本产品只可在规定的范围内使用。

须知!

- 请勿触摸产品及其附件的任何裸露端。
- 不得私自打开机箱。
- 请勿带电拔插输入、输出线、电源线电缆。
- 请保持产品表面清洁及干燥、不要在潮湿或静电较大的环境下操作。

危险!

- 特别注意如果您连接了除本公司以外的其它产品，请遵循通用的事故预防规程。

警告!

- 如果仪器的更改或维护不是由本公司明确授权的人员进行，如果维护不当或是因为非正确使用，本公司不承担任何责任。
- 更改或维护必须且只能由本公司明确授权的人员进行。在维护时，只能使用原装部件。

目录

1. 概述	2
1.1 典型特性	2
1.2 典型应用	2
1.3 订购信息	2
2. 功能框图	3
3. 产品外观	4
4. 频率负载曲线	4
5. 接口	5
6. 尺寸图.....	6
7. 技术参数	6
8. 注意事项及建议.....	7
9. 联系方式	7



1. 概述

1.1 典型特性

- ▷ AC220V 供电;
- ▷ 通道数为 7(其中 1 路恒压);
- ▷ 模拟输入范围: 0-10V;
- ▷ 模拟输出范围: 0-120V;
- ▷ 带宽: 10K;
- ▷ 功率: $\leq 7W$;
- ▷ 平均电流: $\leq 58mA$;
- ▷ 峰值电流: 1A。

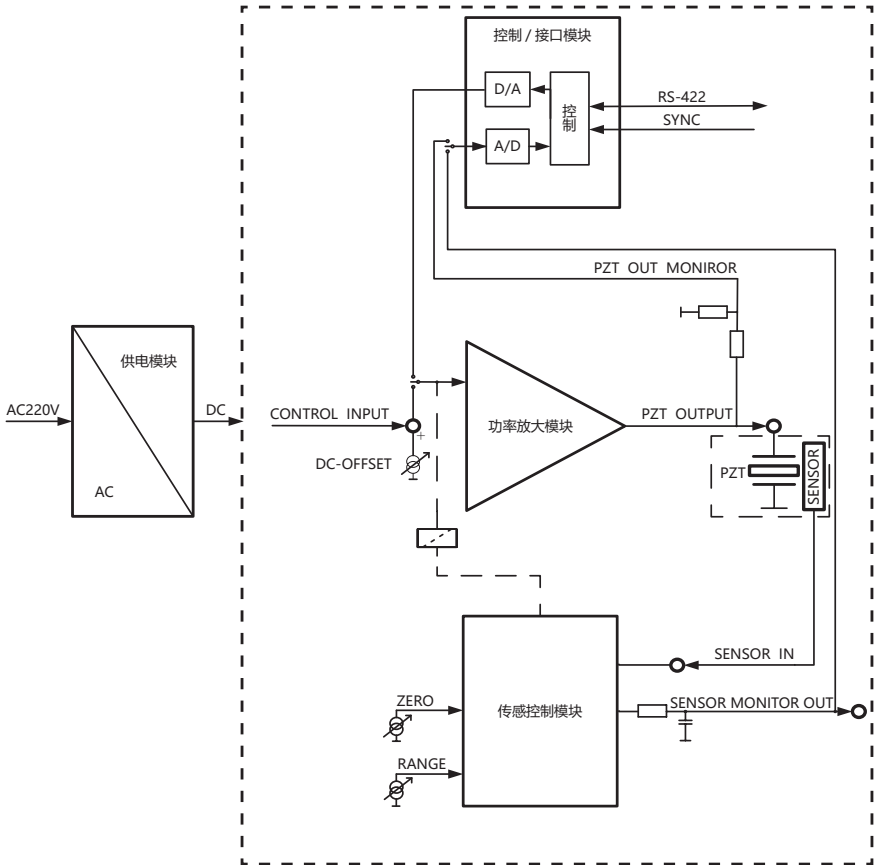
1.2 典型应用

- ▷ 用于六轴压电位移台系统。

1.3 订购信息

- ▷ 本产品为根据用户需求专门定制。

2. 功能框图

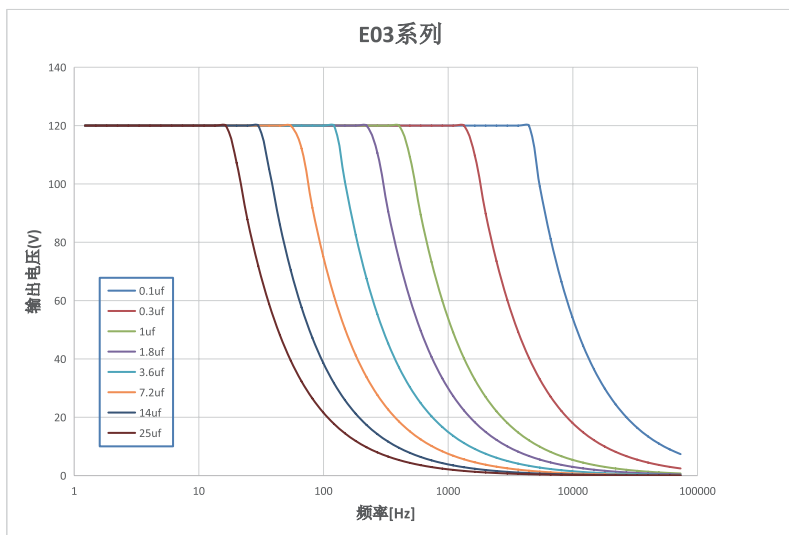




3. 产品外观

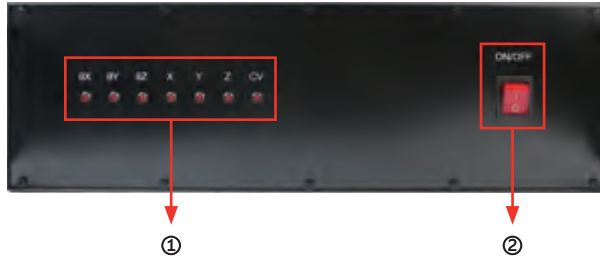


4. 频率负载曲线



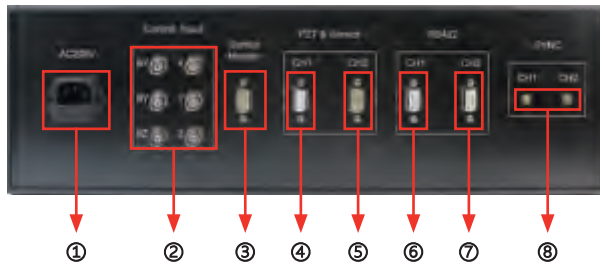
5. 接口

前面板



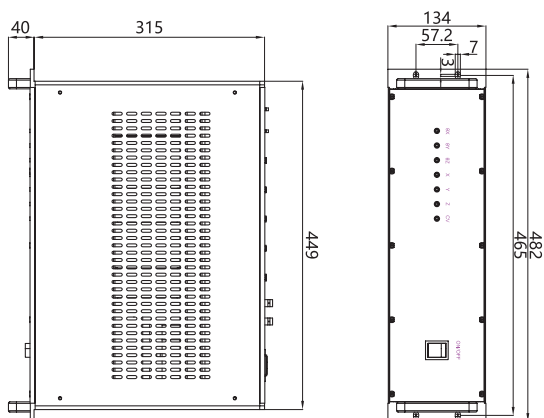
编号	功能	型号	前面板功能描述
①	报警指示	LED	短路及过载报警指示
②	电源开关	KCD2	控制器通道断电

后面板



编号	功能	型号	后面板功能描述
①	AC220V, 保险插座	IPZ-4	电源连接器插座
②	模拟输入	BNC	θ_x θ_y θ_z xyz 模拟输入
③	传感监视	DB9(公座)	θ_x θ_y θ_z xyz 传感监视
④	CH1 驱动输出与传感	DB15(母座)	θ_x θ_y θ_z 驱动输出与传感
⑤	CH2 驱动输出与传感	DB15(公座)	xyz 驱动输出与传感
⑥	CH1 高速串口	DB9(母座)	θ_x θ_y θ_z 高速同步串口
⑦	CH2 高速串口	DB9(母座)	xyz 高速同步串口
⑧	CH1 CH2 同步触发	SMB	触发信号控制输出

6. 尺寸图



7. 技术参数

型号	E00.D10AL
输出电压范围	0-120V
峰值电流 (A)	1/ 通道
平均电流 (mA)	58/ 通道
放大器带宽 (Hz)	10K/ 通道
输出纹波电压 (mVpp)	20/ 通道, 有效值
工作温度范围 (°C)	0-50
供电电压	AC220V
尺寸 (mm)	482x315x134(宽*深*高)
重量 (kg)	-

8. 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；产品使用时不要长时间过载使用。

9. 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 12 栋

售后服务：

邮 箱：info@coremorrow.com

官方微信：

