

# 4通道输出 | E71.D4E/C4K-H

## 压电马达控制器



### 产品介绍

四通道 E71.D4E/C4K-H 压电马达控制器是芯明天专为直线 / 角度压电马达的控制而研发设计的一款小体积、大功率、低功耗、低纹波噪声的 4 通道压电马达控制器，具有伺服控制与开环控制两个版本。该控制器采用 DC24V 供电，集成了数字控制功能，采用 USB、RS-422、RS-232 通信接口，上位机软件控制，操作简单便捷。

### 产品特点 >>

- 四通道输出
- 上位机软件控制
- USB、RS-422、RS-232 通信
- 适于驱动压电马达

### 应用 >>

- 晶圆检查
- 工业精密定位
- 平版印刷
- 半导体技术
- 纳米压印
- 半导体测试
- 纳米计量学
- 在强磁场和真空中运动



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 12 栋

传真：0451-86267847

网址：www.coremorrow.com

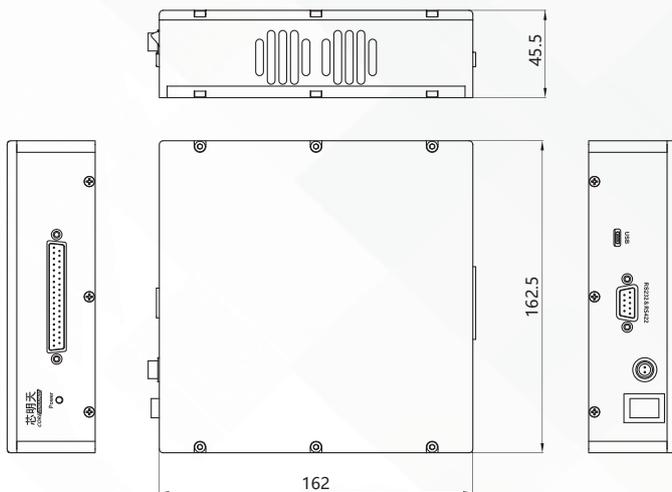
上海办事处地址：上海市浦东新区盛夏路 608 号 2 号楼 108 室

**技术参数 >>**

型号	E71.D4E-H	E71.C4K-H	单位
伺服控制	伺服控制	开环控制	
供电输入电压	24VDC/4A(20V ~ 30V)	24VDC/4A(20V ~ 30V)	
静态功耗	<10	<10	W
处理器	32bit 168MHz	32bit 168MHz	
D/A 转换器	16bit	16bit	
串口波特率	115200	115200	
通信接口	USB、RS-422、RS-232	USB、RS-422、RS-232	
峰值电流	1	1	A
平均电流	75	75	mA
纹波	10 (加载 2.2 $\mu$ F)	10 (加载 2.2 $\mu$ F)	mVpp
额定输出功率	50	50	W
工作温度范围 <sup>[1]</sup>	0~50	0~50	°C
输出短路电流	60	60	mA
PZT 连接器	DB25	DB25	
通信连接器	DB9、MicroUSB	DB9、MicroUSB	
尺寸	162.5×162×45.5	162.5×162×45.5	mm <sup>3</sup>
重量	1.3	1.3	kg

注：除特别说明外，以上参数均于室温约 25°C 下测得。以上所提参数与测试环境、测试设备有关。

[1] 可定制低温及高真空版本。

**尺寸图 >>**

**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 12 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