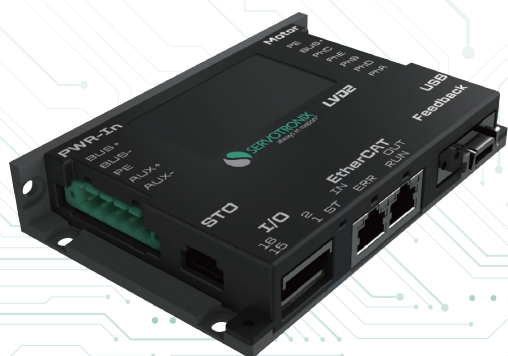


# LVD2 为智造赋能

## 紧凑型高性能低压伺服驱动器



LVD2是一款多功能伺服驱动器，适用于锂电、半导体和医疗等行业，支持无刷电机、有刷电机、两相和五相步进电机、直线电机及DD马达、音圈电机。

### 产品特点

- EtherCAT / 脉冲控制
- 逻辑与电源控制分离
- 输入电压: 24-48VDC
- 逻辑电源: 19-29VDC

#### • 额定值 (有效值):

|      | 连续电流<br>(Arms) | 峰值电流<br>(Arms) |
|------|----------------|----------------|
| 001  | 1.15           | 3.45           |
| 003  | 3              | 9              |
| *006 | 6              | 18             |
| *010 | 10             | 30             |

公司计划在未来推出更多功率规格的产品

- 尺寸(mm): 78 x 22 x 117
- 最大PWM: 96 KHz
- 数字输入/输出:  
AP/AP2: 5x输入, 2x快速输入, 3x输出, 2x快速输出  
EB/EC2: 2x输入, 2x快速输入, 2x输出, 1x快速输出
- 模拟输入: 2 (16位)
- 反馈: AB增量、Biss-C、正余弦、多摩川、sensAR
- 安全扭矩关断

### 我们的优势



#### 卓越传承:

拥有35年以上行业经验，传承CDHD及CDHD2伺服驱动器产品的高可靠性和优秀设计。



#### 紧凑、经济、高效:

伺服驱动器采用先进控制算法，结构紧凑且经济实惠。



#### 多功能:

适用于各种应用，与各种电机类型兼容。

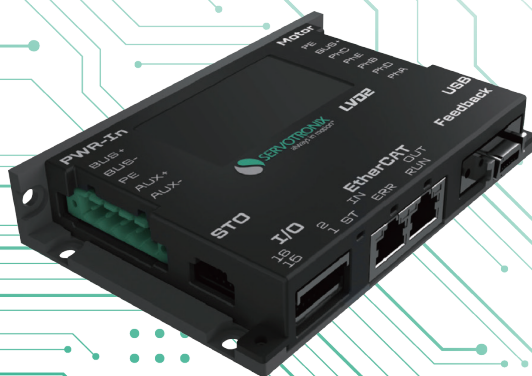
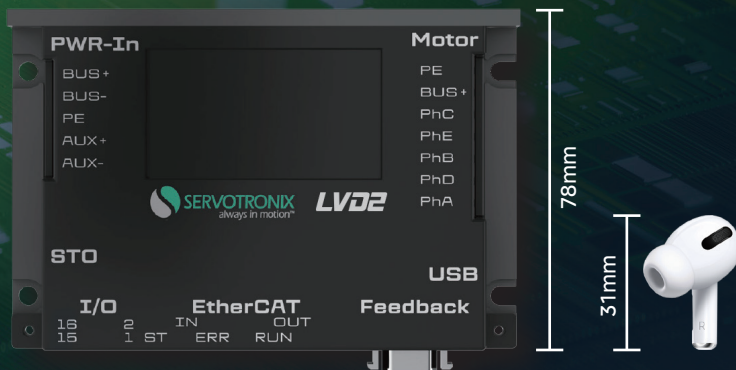


电话: +86-400-111-8669

官网: [www.servotronics.cn](http://www.servotronics.cn)

# LVD2

紧凑型高性能低压伺服驱动器



## 重新定义低压运动控制

LVD2是一款紧凑型高性能低压伺服驱动器，性能卓越。产品工作电压为24-48VDC，采用EtherCAT控制，是Z&R模组以及SEMI、太阳能、医疗和移动机器人系统等应用的理想选择。LVD2兼容多种类型的工业低压直流电机，如直流有刷电机、无刷电机、音圈电机、直线电机和DD马达，支持开环和闭环步进电机控制，功能强大，确保精确控制的同时，可满足您的全方位自动化需求。

## 产品特点

- 无刷直流电机、有刷电机、音圈电机、直线电机和DD马达
- 开环和闭环两相与五相步进电机
- 可编程数字输入/输出
- 16 KHz 电流环
- 8 KHz 速度环
- PWM 高达 96 KHz（适用于低电感电机）
- 最小的ECAT 循环时间：0.5 ms
- 软着陆
- 多种回零方式
- 自动调谐\*
- 碰撞检测\*

\* 即将上市

|                   |                                                     |  |            |   |     |      |            |   |    |   |   |  |
|-------------------|-----------------------------------------------------|--|------------|---|-----|------|------------|---|----|---|---|--|
| PRDr              |                                                     |  | LVD2       | - | 001 | -    | 1D         | - | AP | - | 0 |  |
| 产品名称              |                                                     |  |            |   |     |      |            |   |    |   |   |  |
| 额定值               |                                                     |  |            |   |     |      |            |   |    |   |   |  |
|                   | 连续电流（Arms）                                          |  | 峰值电流（Arms） |   |     |      |            |   |    |   |   |  |
| 001               | 1.15                                                |  | 3.45       |   |     |      |            |   |    |   |   |  |
| 003               | 3                                                   |  | 9          |   |     |      |            |   |    |   |   |  |
| *006              | 6                                                   |  | 18         |   |     |      |            |   |    |   |   |  |
| *010              | 10                                                  |  | 30         |   |     |      |            |   |    |   |   |  |
| 直流电压              |                                                     |  |            |   |     |      |            |   |    |   |   |  |
| 低压输入电源            |                                                     |  |            |   |     |      |            |   |    |   |   |  |
| 1D ·24-48 VDC     |                                                     |  |            |   |     |      |            |   |    |   |   |  |
| ·19-29VDC（可选）逻辑电源 |                                                     |  |            |   |     |      |            |   |    |   |   |  |
| 通讯接口              |                                                     |  |            |   |     | 模拟输入 |            |   |    |   |   |  |
| AP                | 脉冲序列，USB<br>编码器类型：增量、Biss-C                         |  |            |   |     |      | 无          |   |    |   |   |  |
| AP2               | 模拟电压，脉冲序列，USB<br>编码器类型：增量、Biss-C、正余弦、多摩川、sensAR     |  |            |   |     |      | 2 路, 16bit |   |    |   |   |  |
| EB                | EtherCAT，USB<br>编码器类型：增量、Biss-C                     |  |            |   |     |      | 无          |   |    |   |   |  |
| EC2               | EtherCAT，模拟电压，USB<br>编码器类型：增量、Biss-C、正余弦、多摩川、sensAR |  |            |   |     |      | 2 路, 16bit |   |    |   |   |  |
| 选项                |                                                     |  |            |   |     |      |            |   |    |   |   |  |
| 0                 | 标准                                                  |  |            |   |     |      |            |   |    |   |   |  |

\*即将上市



电话: +86-400-111-8669

邮箱: servotronix@midea.com

官网: www.servotronix.cn