

Elmo Gold驱动器

产品名称	Elmo Gold驱动器
公司名称	威尔摩新（北京）科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:Elmo 型号:gold line 产地:以色列
公司地址	北京市怀柔区开放路113号南四层409室
联系电话	185-18558688 17611056588

产品详情

Elmo Gold line伺服驱动器

1.概述

- 1) Elmo的Gold line系列驱动器具有出众的伺服性能，基于高带宽和超级计算能力，控制回路采样率：电流环快40微秒，位置和速度环快80微秒。
- 2) 实现EtherCAT，CANopen总线功能，可以接收任何反馈传感器：增量编码器，模拟Sin/Cos编码器，数字霍尔，模拟霍尔，旋转变压器，串行编码器，增强全闭环能力。
- 3) 简易的调试工具，全新的快速编程环境：32KB编程空间，更多的精致的保护功能确保长时间可靠运行。
- 4) Elmo下一代金线系列驱动器拥有小体积，高功率密度，高刚性，高可靠性，智能化的优点，而且兼容Ethercat,广泛应用于机器人，包装印刷，多轴设备的应用

2.特性

- 1) 出色的伺服性能：高带宽、处理能力
- 2) 线性及非线性控制方案
- 3) 采样时间：电流环40us,位置环和速度80us
- 4) 总线通讯：EtherCAT和CANopen

5) 支持任何反馈类型，包括Endat2, BISS,SSI等

6) MIMO控制算法实现高精度Gantry控制

7) 支持任何反馈全闭环控制

8) 三个反馈口

3.优点

1)聪明而简单

作为任何工业自动化应用的运动控制解决方案的一部分，Elmo提供了广泛的多用途金线伺服驱动器。

2)提供好的结果

黄金伺服驱动器结合了的控制和功率转换技术，与Elmo的简单(Elmo应用工作室)优地移动任何机械负荷方案，达到机械系统。

3)快速、灵活、强大

提供完全符合全球行业标准的黄金线驱动器在性能、能力和灵活性方面是无与伦比的。他们利用的EtherCAT的全部力量，在业界的伺服控制性能和能力的CANopen联网

任何电压高达800vdc (530 VAC)

任何功率高达65千瓦。

任何电流达到200 A。

4)展现效果

Gold系列伺服驱动器结合了的控制与功率转换技术，再搭配埃莫的EASII调试软件（应用工具软件），能佳地驱动任何机械负载，让机械系统的性能发挥。

5)快速、灵活、强大

Gold系列驱动器完全兼容全球工业标准，在性能、功能和灵活性上展现了无与伦比的水平。Gold系列的驱动器实现EtherCAT总线网络/CANopen通讯总线

4.优势

1)

在任何的伺服负载上都能展现伺服控制效果，即使严苛的非线性负载、超高分辨率系统机械也没问题。

2) 度智能化的调试工具，“轻松、简单”地获得运动控制效果。

3) 各种尺寸规格、工作电压和输出电流，支持丰富多样的反馈类型。

4) 所有伺服闭环回路的采样时间短达50 μ s。

5) “1:1:1”的技术，电流环、速度环和位置环回路实现一样的采样时间，形成了非常高的带宽和强大的稳定裕度。

6) 电流回路带宽高达4)5KHz。

7) 高度而灵活的控制回路算法，能处理所有机械动能系统的动态特征。

8) 高线性度，电流动态范围为2000:1（一个100安培的驱动器即使以0)05安培也能顺畅地驱动负载）。

9) 支持各种“已知的”反馈传感器（增量编码器，模拟量编码器（Sine/Cosine）和旋转变压器，内置高精度高解析度细分器，二相和三相模拟霍尔，和串行编码器。）

10) 全闭环控制方式的双路反馈输入，支持任意两种反馈组合成全闭环，通过埃莫独特而的传感器socket接口方式，实现了反馈配置的灵活性。

11) 2合1，一个驱动器运用两组、独立的运动轨迹，就能同时控制两组独立的电机。

12) 龙门结构，只需运用2个Gold系列驱动器就可实现 – 无需额外庞大的控制器。

13) 标准的EtherCAT和CANopen网络接口

14) 丰富的控制和轨迹特性：- 电子凸轮 /电子齿轮 - 输出比较/ PEGS- 主/从模式，电流/速度/位置- 位置取模- 动态刹车- 双回路，全闭环- 龙门结构 / 平面电机架构- 无限制的控制数据值- 高阶滤波控制结构- 以多种分组战略支持的分组滤波：通过位置、参考速度、实际速度来追求调整时间、手动分组，以及通过网络来调控。

15) 高达99%的功效

16) 超高电流驱动技术

17) 通过TUV认证的安全转矩关断（STO）

5.供应型号

1)直流总线伺服驱动器（10 VDC - 800 VDC）

G-Twitter G-Whistle G-Solo Whistle G-DC Whistle G-Duo

G-Bell G- DC Bell G-Clarinet G-Guitar G-Solo Guitar G-Cello

G-Baritone G-Trombone G-Solo Trombone G-DC Trombone G-Drum G-Drum HV G-Drum 500

2)交流总线伺服驱动（30 VAC - 530 VAC）

G-Oboe G-Bassoon G-Tuba