ELMO Gold Drum超大电流直流驱动器

产品名称	ELMO Gold Drum超大电流直流驱动器
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 drum
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 Drum超大电流直流驱动器、重载AGV用

适用于任何AGV（自动导引车）的理想大电流紧凑型驱动器

1.ELMO Gold Drum概述

Gold Drum 550系列数字伺服驱动器提供了非常高的弹性，能在直流电压输入电源下工作。可提供功率密度和智能化。Gold Drum
550提供高达550A的电流，通过一个超紧凑型机组中的10VDC-95VDC电源电压工作。

采用“ 快速软开关技术 ”，实现效率>99%，电磁干扰（EMI）可忽略不计

支持单回路、双回路和龙门驱动配置的任意反馈类型

EtherCAT或CANOpen组网

新的Drum550超高电流伺服驱动器-旨在提供高功率密度和智能，并运行在直流电源电压输入源，提供高达550A（550A/100VDC的连续电力），同时运行在11VDC至94VDC的电源电压总线。R紧凑型封装。它适用于炮塔、无人驾驶系统、AGV、无人机和重型升降机。

新型Drum550具有高弹性，与永磁同步无刷电机、直流刷电机、直线电机或音圈一起以电流、速度、位置和位置模式工作。它被设计用于任何类型的正弦和梯形换向，具有矢量控制。

新的Drum550连接到100V直接到主直流电源（推荐的配对电源ELP-30），并且可以只通过主电源（VP+和VN-）操作，而不需要控制电源。如果需要备份功能，可以连接12至95VDC范围内的控制电源(从隔离电压源操作)，在需要时提供大的灵活性和可选的备份功能。

Drum550可以作为独立设备或作为实时网络上分布式配置的多轴系统的一部分来操作。使用Elmo Application
Studio（EASII）软件工具可以方便地设置和调整驱动器，并且使用Elmo的运动控制语言完全可编程。

2.ELMO Gold Drum技术特点

1）提供高达550 A，同时运行从电源电压总线

11VDC到94 VDC

2）超紧凑包装，重3.6公斤，

尺寸195×222×100mm

3）从12到95 VDC源直流电源

4）结合永磁同步无刷电机、直流刷电机、直线电机或音圈以电流、速度、位置和位置模式工作。

5）极快速矢量控制算法（电流环带宽：4KHz）

6）高带宽性能

7) 多通讯方式可选：EtherCAT (or EtherCAT with switches), CANopen, RS-232, RS-422 USB, Ethernet

8) 多种反馈：Incremental, Encoder, Resolver, Digital Halls, Analog Halls, Analog 1V PTP (Sin/Cos), Absolute Serial Encoders, Potentiometer

3.ELMO Gold Drum应用

重载AGV

运输AGV

德国

4.ELMO Gold Drum供应型号

elmo Gold Drum

elmo Drum

elmo G-DRU

elmo Gold Drum HV

elmo G-DRUR