

伺服驱控器



主要特点

- 多通道微步电机伺服闭环驱控
- 模块化设计, 灵活适配驱动通道数
- 支持增量/绝对光栅尺
- 上位机数字通讯控制

性能简介

数字式多通道微步电机伺服驱控器

2~4通道可配置, 支持对隐冠公司PMNL系列压电微步电机高性能闭环伺服控制, 可实现多种电机驱动模式: 开环全步运动模式, 开环模拟量驱动模式, 闭环运动模式。

高精度传感器接口

提供高精度光栅尺信号输入接口, 支持增量光栅尺ABZ信号, 支持绝对光栅尺BissC信号。

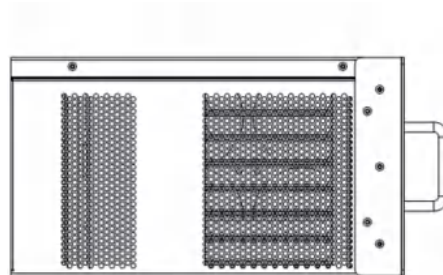
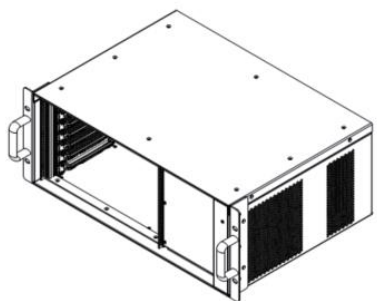
数字通讯控制

提供RS-485通讯接口, 支持Modbus RTU协议, 高效、多样化的指令集可以满足对微步电机的高性能运动控制, 以及对驱控器状态的即时监控。

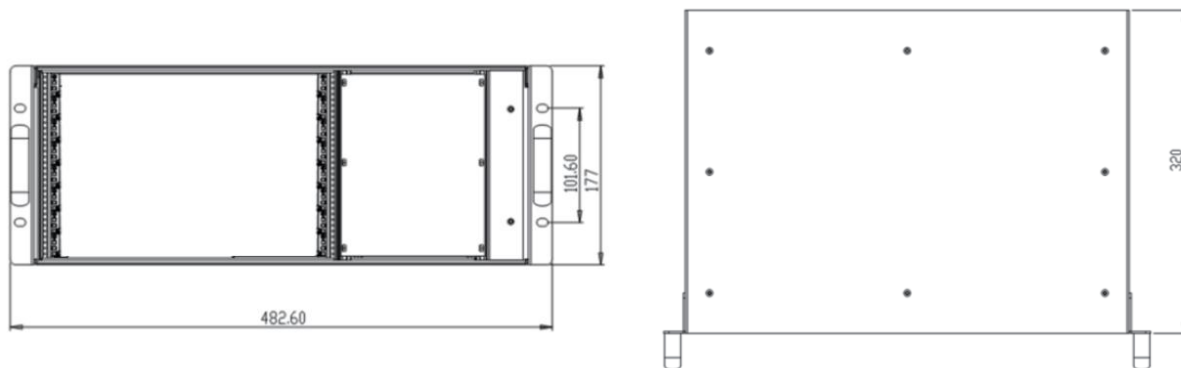
主要应用

- 光刻机镜头精密调节
- 精密电子显微镜调节
- 精密半导体设备
- 精密医学检测设备

机械尺寸图



机械尺寸图(接上页)



适用型号: B-542.3B, B-542.3C, B-543.3B, B-543.3C, B-544.3B, B-544.3C 尺寸单位:mm

技术参数

基本功能/Basics	B-54x.3B	B-54x.3C	单位
功能/Function	多通道微步电机伺服驱动器, 光栅尺闭环		
驱动电机数/Motor Channels	2~4		
输出电压/Output voltage	-250~ +250		V
峰值功率/通道/Peak power / channel	45		W
平均输出功率/通道/Average output power / channel	15		W
峰值电流/通道/Peak current / channel	180		mA
平均输出电流/通道/Average output current / channel	60		mA
接口和操作/Interfaces and operations			
通信接口/Communication interface	RS-485 / Modbus RTU		
电机接口/Motor interface	HD-15 (母头)		
传感器接口/Sensor interface	DB-15 (母头)		
传感器类型/Sensor type	增量尺 (ABZ)	绝对尺 (BiSS C)	
指令集/Command set	Modbus指令集		
支持功能/Support function	点对点运动		
其他/Miscellaneous			
工作电压/Operating voltage	AC 220		V
最大功耗/Maximum power consumption	280		W
工作温度范围/Operating temperature range	5~50		°C
尺寸/Dimensions	482.6 × 88.1 × 295.5		mm×mm×mm
净重/Net weight	12		Kg

定制信息

B-54x系列微步电机伺服驱动器

型号	说明
B-542.3B	2通道微步电机伺服驱动器, 4U机箱, 增量光栅尺闭环, RS-485
B-542.3C	2通道微步电机伺服驱动器, 4U机箱, 绝对光栅尺闭环, RS-485
B-543.3B	3通道微步电机伺服驱动器, 4U机箱, 增量光栅尺闭环, RS-485
B-543.3C	3通道微步电机伺服驱动器, 4U机箱, 绝对光栅尺闭环, RS-485
B-544.3B	4通道微步电机伺服驱动器, 4U机箱, 增量光栅尺闭环, RS-485
B-544.3C	4通道微步电机伺服驱动器, 4U机箱, 绝对光栅尺闭环, RS-485