

伺服驱控器



主要特点

- 多通道惯性电机伺服闭环驱控
- 模块化设计, 灵活适配驱动通道数
- 支持增量光栅尺
- 上位机数字通讯控制

性能简介

多通道惯性电机伺服驱控器

1~3通道可配置, 支持对隐冠公司PMIN系列压电粘-滑式惯性电机闭环伺服控制, 可实现多种电机驱动模式: 开环步进运动模式, 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。

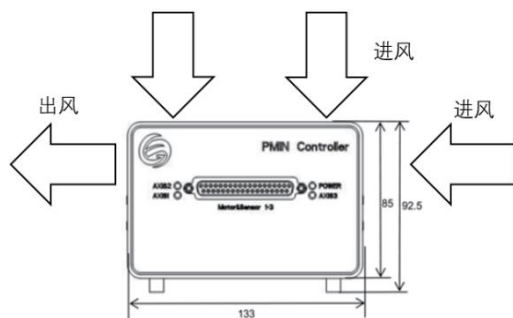
数字通讯控制

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

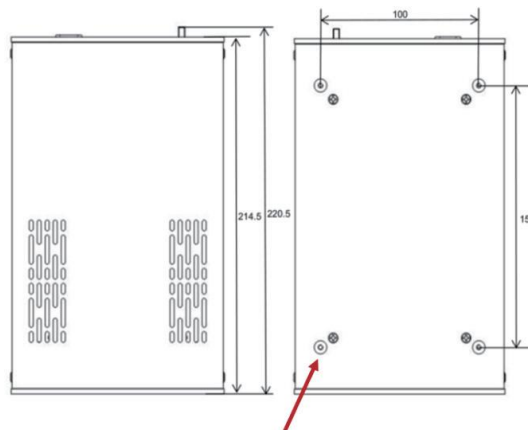
- 镜头精密调节
- 半导体检测设备
- 电子显微镜样品台调节
- 精密医学检测设备

机械尺寸图



适用型号: C-901.3B, C-902.3B, C-903.3B

尺寸单位: mm



机壳安装接口: 4个M3螺孔, 深度3mm, 集成在支撑脚处

技术参数

基本功能/Basics	C-90x.3B	单位
功能/Function	1~3通道惯性电机伺服控制器, 增量光栅尺闭环	
输出电压/Output voltage	0~70	V
最大输出电流/Max. output current	0.5A /通道	
接口和操作/Interfaces and operations		
通信接口 /Communication interface	RS-485	
电机/传感器连接器/Motor/Sensor Connector	DB37针 (母头)	
传感器类型/Sensor type	增量光栅尺, ABZ信号 (电气接口RS-422)	
通信协议/Communication Protocol	Modbus RTU	
上位机软件/User software	PMIN Soft Panel	
支持功能/Support function	点对点运动	
其他/Miscellaneous		
工作电压/Operating voltage	24VDC	
最大功率消耗/Max.Power	50	W
工作温度范围/Operating temperature range	5~50	°C
外形尺寸 (不含支脚)/Dimensions	133 × 221 × 85 (宽×高×深)	mm×mm×mm

定制信息

C-90x系列惯性电机伺服驱动器。

型号	说明
C-901.3B	1通道惯性电机伺服驱动器, 增量光栅尺闭环, RS-485
C-902.3B	2通道惯性电机伺服驱动器, 增量光栅尺闭环, RS-485
C-903.3B	3通道惯性电机伺服驱动器, 增量光栅尺闭环, RS-485