

B-601.30系列——单轴压电微步电机驱动器

产品描述

B-601.30型号驱控机箱支持PMNL-Z20-50U压电陶瓷微步电机控制，其控制方式包括匀速运动控制模式、全步运动控制模式及模拟量控制三种模式。

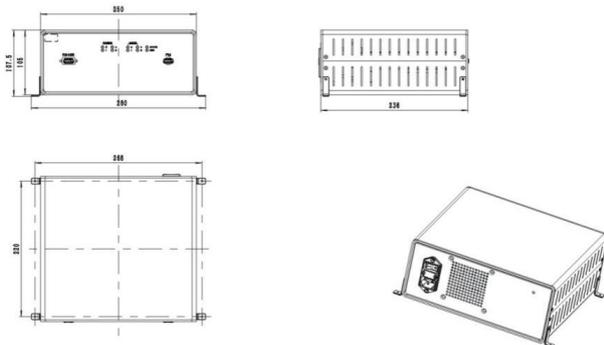
B-601.30型号驱控机箱对电机位移的控制采用了步数加步距的控制方式，通过上位机对步数以及步距的修改可以更改电机的位移距离；通过修改输出频率可达到对电机速度的控制。



产品特点

- 输出电压：±230V
- 三种运动模式可选：匀速，全步距及模拟量模式
- 可支持闭环控制
- 支持波形发生器功能

机械尺寸图



上位机DEMO



B-601. 30系列——单轴压电微步电机驱动器

参 数

B-601.30	
功能/Function	用于PMNL-Z20-50U压电陶瓷微步电机控制
电机通道/Channels	1个
供电电源/Power supply	交流 220V
最大输出电压/Max.output voltage	±230V
最大输出电流/Max.output current	70mA
接口和操作/interfaces	
通信接口/Communication interface	RS485
电机接口/Motor interface	1B直式插头6芯圆形连接口（母头）用于电机
输出接口/Output interface	1轴模拟输出
指令集/Command set	Modbus指令集
上位机软件/User software	PMNL Motor Controller
应用程序编程接口/Application Programming Interface	api用以C，上位机用以NI LabVIEW
支持功能/Support functions	点对点运动，波形发生器
其他/Miscellaneous	
工作电压/Operating voltage	交流220V
最大电流消耗/Max.power consumption	60W
工作温度范围/Operating temperature range	5至50°C
质量/Mass	8.5kg
尺寸/Dimensions	328mm×265mm×175mm