

## 单轴压电微步电机驱控器



### 主要特点

#### ■ 功能

- 1) 支持1轴微步电机开环驱动
- 2) 两种控制模式: 全步运动控制及模拟量控制

#### ■ 接口

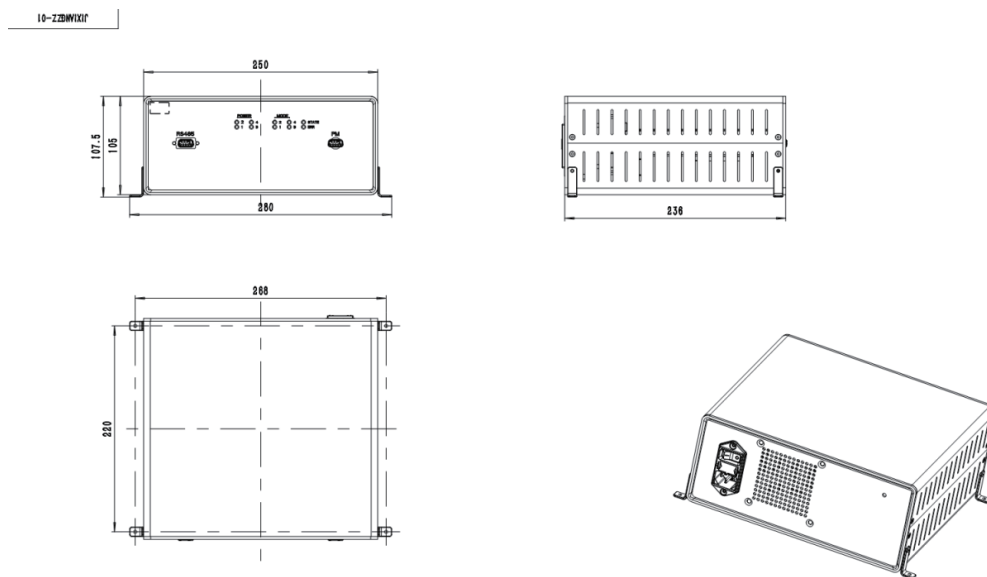
- 1) 通讯接口: 通过RS485进行数据通信, 支持Modbus RTU通讯协议;
- 2) 电机接口: 6芯圆形连接口

### 性能简介

B-601.30型号驱控器支持PMNL系列压电陶瓷微步电机开环驱动, 其控制方式包括全步运动控制及模拟量控制两种模式。

全步模式下, 通过上位机对步数修改实现长距离步进位移; 模拟量模式下, 通过上位机对驱动电压修改可以实现微距位移; 通过修改输出频率可达到对电机速度的控制。

### 机械尺寸图



## 技术参数

基本功能/Basics	B-601.30	单位
功能/Function	用于PMNL系列压电陶瓷微步电机控制	
电机通道/Channels	1	
供电电源/Power supply	交流 220	V
最大输出电压/Max. output voltage	±230	V
最大输出电流/Max. output current	70	mA
<b>接口和操作/Interfaces and operations</b>		
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	
<b>其他/Miscellaneous</b>		
工作电压/Operating voltage	交流 220	V
最大电流消耗/Max. power consumption	60	W
工作温度范围/Operating temperature range	5~50	°C
质量/Mass	8.5	kg
尺寸/Dimensions	328×265×175	mm×mm×mm