

◆ 多轴压电微步电机伺服控制器1~2通道



主要特点

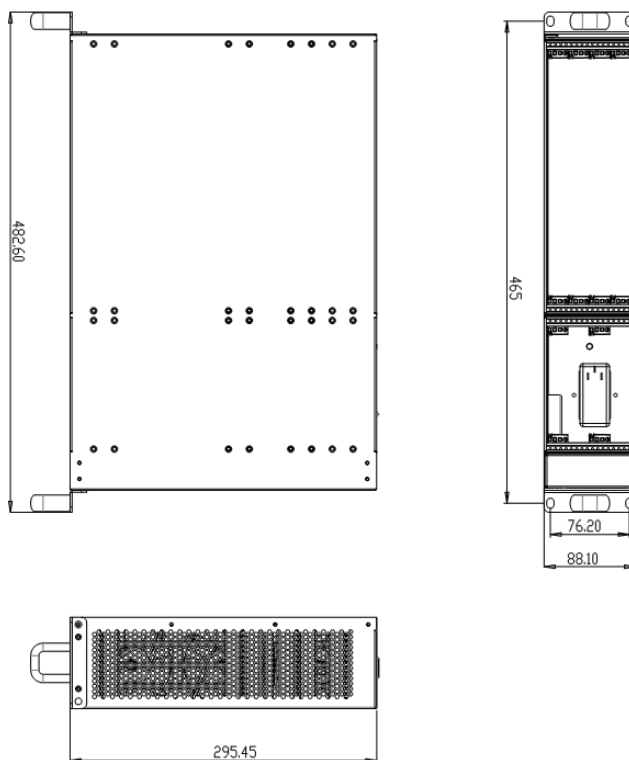
■ 功能

- 1) 19吋2U机箱, 模块化设计;
- 2) 高性能伺服控制算法, 支持最多2轴微步电机闭环驱动;
- 3) 通讯接口: RS485接口, 支持Modbus RTU通讯协议;
- 4) 支持光栅尺类型可选:
增量光栅尺 (ABZ) / 绝对光栅尺 (BiSS C)

性能简介

B-52x系列驱控器是针对PMNL系列压电陶瓷微步电机应用开发, 能基于高精度光栅尺信号实现高性能伺服控制。支持增量尺和绝对尺两种规格。模块化设计方案, 可实现1~2通道电机驱动灵活配置。

机械尺寸图



技术参数

基本功能/Basics	B-52x.3x	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	1~2	
供电电源/Power supply	交流 220	V
输出电压/Output voltage	-230 to 230	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	60	mA
平均输出电流/通道/Average output current / channel	180	mA
接口和操作/Interfaces and operations		
通信接口/Communication interface	RS485	
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	Incremental (ABZ) / Absolute (BiSS C)	
指令集/Command set	Modbus 指令集	
上位机软件/User software	PMNL Motor Controller	
其他/Miscellaneous		
工作电压/Operating voltage	AC 220	V
最大电流消耗/Max. power consumption	110	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