

# EPX三轴EtherCAT版伺服驱动器



 单轴最大功率1.5kW

主电源电压AC 220V

单轴功率范围：0.75~1.5kW

 紧凑三轴

节约40%安装空间

 优化性能

自动惯量推定

自动中频共振抑制

自动末端抖动抑制

机械振动分析

动态制动（可选）

 总线协议

EtherCAT<sup>®</sup>

## 产品简介

EPX三轴系列交流伺服驱动器，提供经典的3轴配置，节省40%的空间，支持高分辨率编码器，能够实现位置精确的数字控制。可以自动推定负载惯量值，提供更为先进的算法，能自动的抑制各频段的震动。适合VR动感座椅、金属加工、3C、木工雕刻、自动化等行业。

武汉迈信电气技术有限公司

 武汉市东湖高新技术开发区武大科技园武大园路7号航域A6栋

 400-894-1018

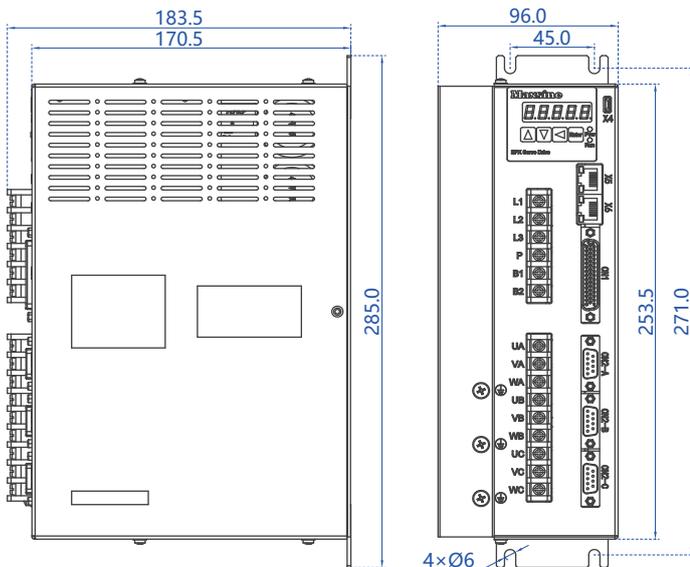
 sales@maxsine.com

 www.maxsine.com

## EPX三轴产品规格

EPX三轴系列		SL080808	SL150808	SL151508	SL151515
输入电源		三相 AC220V -15%~+10% 50/60Hz			
单轴功率 (kW)		0.8 0.8 0.8	1.5 0.8 0.8	1.5 1.5 0.8	1.5 1.5 1.5
单轴额定电流 (A)		5.0 5.0 5.0	7.0 5.0 5.0	7.0 7.0 5.0	7.0 7.0 7.0
环境	温度	工作: 0°C~40°C 贮存: -40°C~50°C			
	湿度	工作: 40%~80% (无结露) 贮存: 93% 以下 (无结露)			
	大气压强	86kPa~106 kPa			
防护等级		IP20			
动态制动		选配			
再生制动		内置 /可外接			
反馈方式		高分辨率串行协议编码器			
控制模式		位置 /速度			
数字输入		16个可编程输入端子 (光电隔离)			
数字输出		17个可编程输出端子 (光电隔离)			
编码器信号输出		A、B、Z差分输出, Z信号集电极开路输出			
位置	输入频率	差分输入: ≤500kHz(kpps), 单端输入: ≤200kHz(kpps)			
	指令模式	脉冲+符号; 正转/反转脉冲; 正交脉冲			
	电子齿轮比	1~32767 / 1~32767			
速度转矩	模拟量	±10V			
监视功能		转速、当前位置、位置偏差、电机转矩、电机电流、指令脉冲频率等			
保护功能		超速、过压、过流、过载、制动异常、编码器异常、位置超差等			
特性	速度频率响应	矢量控制算法, ≥300Hz			
	速度波动率	≤±0.03% (负载0~100%); <±0.02% (电源-15%~+10%)			
	调速比	1:500C			

## EPX三轴外形尺寸



## EPX三轴订货号

EPX - S L 08 08 08 - E3 S0 EC DB  
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

①	符号	电机轴数
	S	三轴
②	符号	主电源电压规格
	L	AC 220V
③	符号	输出功率
	08 08 08	0.75kW + 0.75kW + 0.75kW
	15 08 08	1.5kW + 0.75kW + 0.75kW
	15 15 08	1.5kW + 1.5kW + 0.75kW
④	符号	编码器
	E3	高分辨率串行协议编码器
⑤	符号	IO信号
	S0	16路DI 17路DO
⑥	符号	通讯协议
	EC	EtherCAT
⑦	符号	制动方式
	DB	动态制动功能
	空	无动态制动功能