

# MNET-J3/S23/MIA/DA2/SAN

## 单轴分布式运动控制模块



### 简介

凌华科技Motionnet产品为系统集成商提供了一种简单配置和减少布线的方法，并为多个单轴运动应用提供了一款高性价比解决方案。相比传统的端子板连接，这种全新理念的直接插入模块可节省空间和布线数量。

模块插入伺服驱动器后，仅需局域网线缆即可完成模块间的串联连接。不同伺服变频器可以串联接在Motionnet总线上，运动控制配置方法也较PCI板更为简单。Motionnet总线可支持多达64个单轴模块。

### 特点

- 无命令频率限制
- 可供Mitsubishi (三菱) J3A, Panasonic (松下) MINAS A4, 和 Yaskawa (安川) Sigma II、III和V, Delta (台达) A2, 和Sanyo (三洋) R系列
- 多达64轴，串行连接
- 无需端子板，节省空间
- 扫描周期缩短至0.97 ms (连接64轴，20 Mbps时)
- 使用多个单轴模块可轻易实现点对点应用
- 支持线性/s-曲线加速和减速。

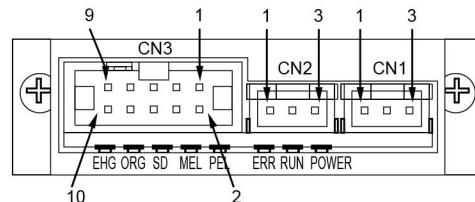
### 订购指南

- **MNET-J3**  
Motionnet分布式单轴运动控制模块，用于Mitsubishi J3A
- **MNET-S23**  
Motionnet 分布式单轴运动控制模块，用于Yaskawa Sigma II、III和V
- **MNET-MIA**  
Motionnet分布式单轴运动控制模块，用于Panasonic MINAS A4
- **MNET-DA2**  
Motionnet分布式单轴运动控制模块，用于Delta A2
- **MNET-SAN**  
Motionnet分布式单轴运动控制模块，用于Sanyo R系列

### 规格

■ 电源指示器	显示3.3 V <sub>DC</sub> 内部控制电源状态 (红LED)
■ 运行温度	0°C 至 +50°C
■ 操作环境湿度	相对湿度80%或更少 (在10°C到50°C范围内非凝露)
■ 环境	RoHS兼容
■ 振动	JIS C0040兼容
■ 重量	约50克
■ 尺寸	52.4 x 16.3 x 69.5 mm (W x H x D)

### 引脚定义



CN1/CN2针分配			
编号	名称	功能	信号方向
1	RS485+	串行通讯数据+	I/O
2	RS485-	串行通讯数据-	I/O
3	FG	外壳地	-

CN1/CN2针分配			
编号	名称	功能	信号方向
1	PEL	正端限位	I
2	MEL	负端限位	I
3	SD/CP	减速开关输入/位置比较输出 (+)	I/O
4	ORG	零位输入	I
5	EMGI	硬件急停输入	I
6	CPN	位置比较输出 (-)	O
7	24V	24V直流电源	I
8	GND	地	I
9	GND	地	I
10	FG	外壳地	-