

SynqNet 平台 模拟量到数字设备接口板	RMB-10V2-SynqNet 硬件设备
---------------------------	-------------------------------------



- 关键特色**
- SynqNet 网络接口，提供了数字网络连接驱动器和 I/O 模块。
 - 允许广泛的模拟量驱动器连接到 SynqNet 网络
 - 支持 4 个轴
 - 支持编码器输入，DAC 输出，输入输出转换，光隔离的输入输出，ADC 输入。
 - 专用的 I/O，支持快速位置捕捉。
 - 远程运动模块支持正弦波整流。

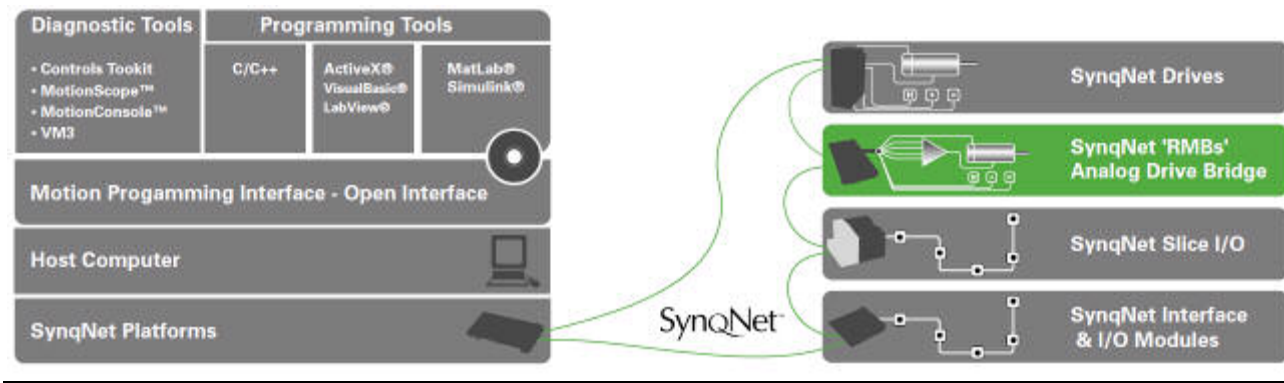
MEI 的远程运动模块式用来连接传统的模拟量驱动设备到 SynqNet®运动网络系统。每个远程模块都支持 4 个轴的高精度模拟量设备，内置编码器反馈，DAC 输出，联合 I/O 的转换。

RMB 是设计用来支持那些不支持 SynqNet 技术的驱动器，或者是一些特殊的应用。远程模块是在不改变机床现有电机的情况下的一个很好的解决方案。

SynqNet 运动控制网络提供了 100Mbps 的同步网络，用来连接运动控制器和力矩设备，步进电机，I/O 模块。SynqNet 是唯一的数字网络，能提供即插即用同步接点支持，容错操作，公共频道支持，固件/配置文件的上载和下载，可以更好的减少系统的配线。

RMB 功能

远程模块允许任何设备连接到 SynqNet 的网络节点上。RMB 在设备到控制器之间担当了模拟量到数字量的渠道。



SynqNet 接口的连接端子描述

SynqNet Connector
 AMP Connectors
 Mfg P/N 1116353-1

Mating Connector
 AMP Connectors
 Mfg P/N 5-557315

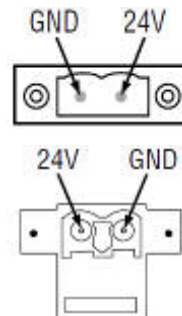
For more information:
www.amp.com

	1	Transmit +
	2	Transmit -
	3	Receive +
	4	Unused 1+
	5	Unused 1-
	6	Receive -
	7	Unused 2+
	8	Unused 2-
	1	Receive +
	2	Receive -
	3	Transmit +
	4	Unused 1+
	5	Unused 1-
	6	Transmit -
	7	Unused 2+
	8	Unused 2-

Power Connector
 Phoenix Connectors
 Mfg P/N 17 77 07 3

Mating Connector
 Phoenix Connectors
 Mfg P/N 17 77 98 9

For more information:
www.phoenixcontact.com

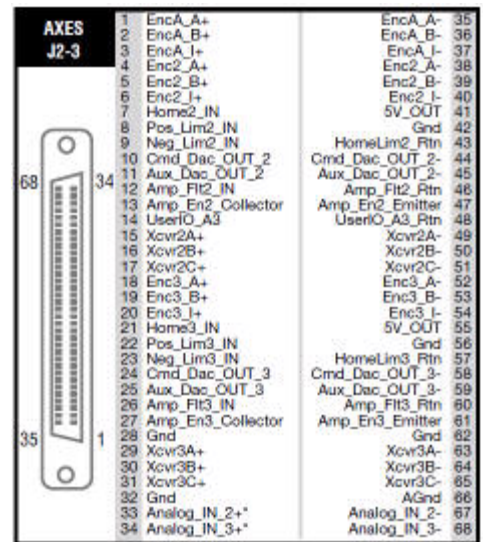
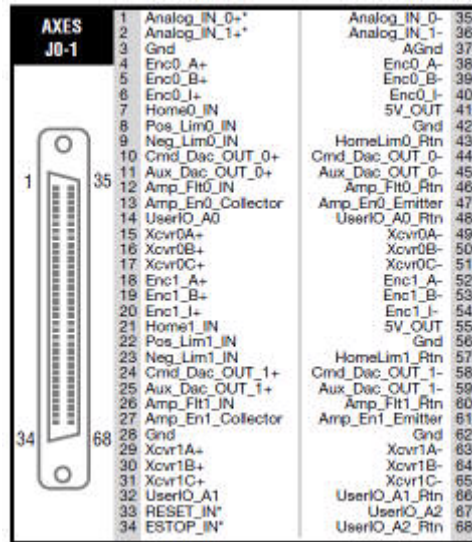


RMB10V2 接口的连接端子描述

Axis Connector
AMP
 Mfg P/N 749070-7

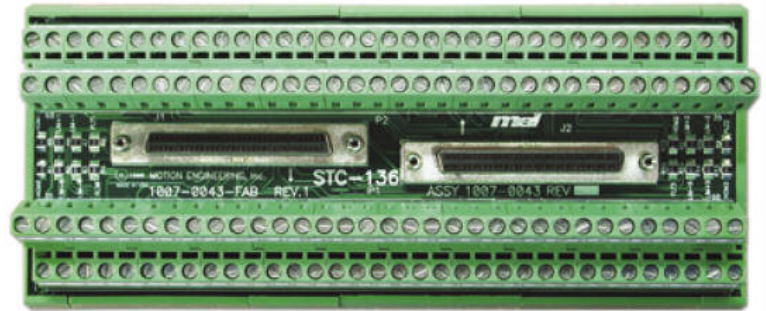
Mating Connector
Honda
 Mfg P/N PCS-XE68MB

For more information:
www.amp.com
www.hondaconnectors.com

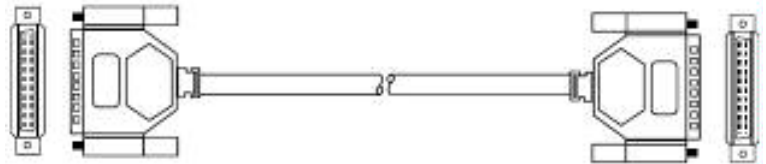


连接附件

Screw Terminal Module
 MEI provides STC-136 non-powered pass-through screw-terminal modules that allow easy wiring when prototyping.
 P/N C002-012



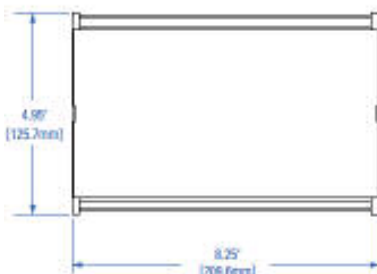
RMB Connector Cables
 Provides a standard connection from RMB to STC-136 or other compatible device- .050 SCSI 68-pin.
 P/N C001-0028 (1 meter)



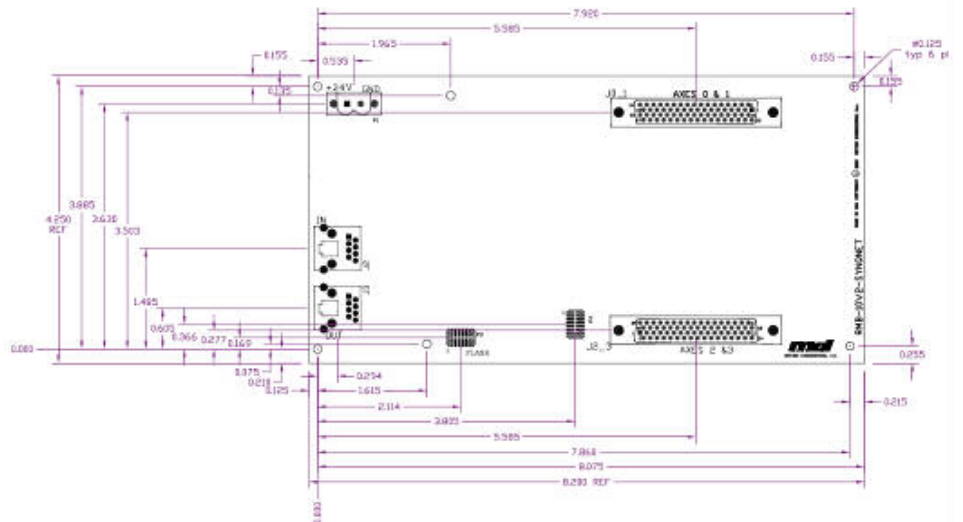
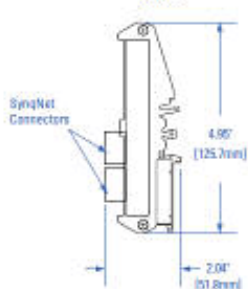
24 V Power Supply
 1.25A, 24VDC, 90-240VAC
 P/N 1022-0008

RMB10V2 尺寸

Top w/Enclosure



Side



RMB10V2 SynqNet 规范

功能	参数	规范
伺服输出	轴数目 分辨率 伺服更新 数据交换	4 ±10V@16 位 同时的 独立的
专业 I/O	电压 电流输出 电流输入 时间 隔离 输出 输入	5 或者 24VDC 10mA 最大 2mA 最小 2us 光电隔离 放大器使能 (每轴) 回零, 正限位, 负限位, 放大器报警 (每轴)
通讯 I/O(EIA-422)	时间 方式 线数	~60ns 脉冲/方向; CW/CCW; 捕捉与比较; 普通的 I/O 最大 12 个; 每轴 3 个
离散用户 I/O	电压 电流输出 电流输入 时间 隔离 线数	5 或者 24VDC 10mA 最大 2mA 最小 2us 光电隔离 4, 每轴 1 个
编码器输入(EIA-422)	技术频率 电流终端电阻 时间 电源	20MHz 100Ω 19ns 5V, (每个 250mA), 共计 1A
ADC 输入	输入范围 持续电流 输入电压 默认输入阻抗	±1.25V, 2.5V, 5V, 10V 软件选择 ±30mA ±25V >2Mohm
网络接口	网络连接 SynqNet 连接	68pin SCSI 2 RJ45
使用环境	操作温度 保存温度 湿度	0-50°C 0-50°C 20-90%RH,非冷凝
安全性	编码器短路检测 编码器出错检测	使能 使能
外部电源支持	电压 电流消耗 最大电流消耗	24VDC 500mA 1000mA

MEI 中国代理商:

北京艾玛特科技有限公司

北京市海淀区北三环西路甲18号

中鼎大厦A座418室 邮编: 100098

电话: 010-62143080 62198482 62192482

传真: 010-62190902

网址: www.amart.com.cn

