



### 产品介绍

MeCAN™ 是一款小巧轻便的信号转换器。它用于将传感器阻抗输出、故障开关和速度信号转换为 SAE J1939 CAN 总线数据。MeCAN 可以把机械式（非电控）发动机简便快捷地整合到现代的 CAN 总线系统中。适用于将机械式发动机并入现代的 CAN 总线控制系统以及让单一的系统同时适用于机械式和电控式发动机。

MeCAN 有三路传感器信号输入和一路开关量输出。两路输入用于监控机油压力和冷却液温度（传感器阻抗输入或故障开关输入）。另有一路用于监控发动机转速（转速传感器输入或发电机信号输入）。MeCAN 把传感器信号输入转换成 J1939 协议中对应的 CAN 参数。当压力、温度或速度超出预设的正常值时 MeCAN 将输出一开关信号以供报警或停机控制使用。

第四路输入连接一个可调电位计，用于对速度输出值进行调校。产品背面有两个选择开关，用于在工作/调校两种模式之间进行切换以及选择适用的转速传感器输入范围。另有 LED 指示灯用于显示工作状态和 CAN 总线通讯的状况。

MeCAN 体积小轻便，可置于线束当中，也可通过四个安装孔固定于面板上。产品以环氧树脂灌注封装，极大地增加了抗振能力和产品的防护等级。

MeCAN 有两个标准版本，用户可在速度信号外选择故障开关输入或摩菲标准 ES 系列传感器阻抗输入。

### 如何订购

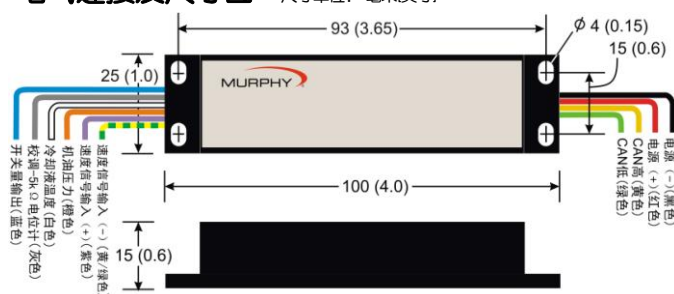
零件号	产品型号/描述
79-70-0014	MEC300-1 MeCAN I/O 模块，摩菲标准 ES 系列压力/温度传感器阻抗输入。
79-70-0020	MEC300-2 MeCAN I/O 模块，压力/温度故障开关输入（故障时接通直流负极）。

- 把非电控发动机参数信息和传感器信号转换为 CAN 总线信号
- 输入信号可为：转速传感器、阻抗信号传感器和故障开关信号
- 小巧轻便，防护等级 IP65

### 产品规格

电源:	MEC301-1 (79-70-0014)	MEC301-2 (79-70-0020)
工作电压 工作电流	7~35 VDC 25mA	
输入:		
电压 机油压力、冷却液温度 速度输入（转速传感器） 速度调校	-2~+35 VDC 摩菲标准 ES 系列传感器   开关量，故障时 3~30 Vrms   接通直流负极 可调 10~180 脉冲/转 0~5 KΩ 电位计	
输出:		
开关量输出 CAN 信号输出	开集三极管，最大 250mA， SAE J1939 协议， 已含 120Ω 终端电阻	
其它:		
壳体材质 外形尺寸（长 x 宽 x 高） 重量 工作温度 防护等级 电磁兼容性	高强度 ABS，环氧树脂灌注 100 x 25 x 15 mm (4.0 x 1.0 x 0.6 in.) 约 60g (0.13 lb) -20 ~ +85°C (-4 ~ +185°F) IP65 (选择开关保护膜完好时) 2004/108/EC	

### 电气连接及尺寸图



FW Murphy代理商

信德迈科技(北京)有限公司 CNMEC Technology  
 地址：北京朝阳区望京SOHO-T1-C座2115室  
 邮编：100102  
 电话：010 - 8428 2935 , 8428 9077  
 13910962635  
 传真：010 - 8428 8762  
 Email：sales@cnmec.biz  
 Website：Http://www.cnmec.biz