

# MM2 系列 MM2-MU 340-400 MHz 工业电台



MM2-MU 340-400

## 综述

I2IO-M 系统控制无线传输信号的过程中提供了出色的性能和通用性。FGRIO 提供“透明”的收购，运输和模拟重建，数字和功率信号，省去了相关联的掩埋布线。RTU 要求不改变编程。该 I2-IOM1 类 2 级认证，成本较低，为较脆弱的布线提供了更好的信号完整性。

所有无线电设备的设计，制造和测试在科罗拉多州博尔德。

型号	尺寸	产品选择
MM2-MU-C	2" L x 2" x 0.3" H	FG232/FG485
MM2-MU-T		

## 应用领域



政府或国防

## 主要特点

- **高速度：**  
吞吐量最高可达 115.2 kbps
- **距离远：**  
可达 60 英里的可视距离
- **无差错通讯：**  
32 位 CRC 自动重发
- **主输入电压范围：**  
完整的射频输出功率 +8 ~ +30 VDC
- **抗干扰：**  
噪声拥挤的环境中的卓越性能
- **安全：**  
FHSS 技术，防止未经授权的访问
- **RS232 / RS485 或 TTL 接口**
- **替代电线：**  
I2-IO 系统的精度不因距离而减小，因为它可能是在有线系统中
- **适应环境：**  
-40° C 到 +75° C 工作持续稳定

# MM2-MU 340-400 MHz 工业级无线电技术规格

发送器		接收器	
频率范围	340 to 400 MHz	灵敏度	-107 dBm @ BER 10 <sup>-4</sup>
输出功率	5 mW~2W	系统增益	140 dB
数据链路范围	60 英里, 可视条件	<b>数据传输</b>	
调制方式	2 级 GFSK	错误检测	32 位 CRC 校验, 错误重传
占用带宽	230.4 kHz	数据吞吐量	115.2 kbps
射频接口	类型 SMA	数据协议	RS232/RS485/TTL
诊断接口	14 针连接器诊断端口, RSSI 连接	数据加密	FHSS 技术
		数据接口	串口

## 电源要求

工作电压: +8~+30 VDC

功耗模式	模式	+8 VDC	+12 VDC	+30 VDC
	发送	1.3 A	800mA	320mA
	接收	160 mA	100 mA	50 mA
	空闲	41 mA	26mA	15mA
	休眠	10 mA	8 mA	3mA

## 一般资料

工作温度	-40° C ~ +75° C
湿度	0~95%, 非凝结状态
尺寸	50.8 长×50.8 宽×9.7 高 (mm)
重量	21 克



青岛艾尔玛电子科技有限公司

sales@ai rmarsensor .com

TEL: 0532-88066697

美国: www.freewave.com

中国: www.ai rmarsensor .com