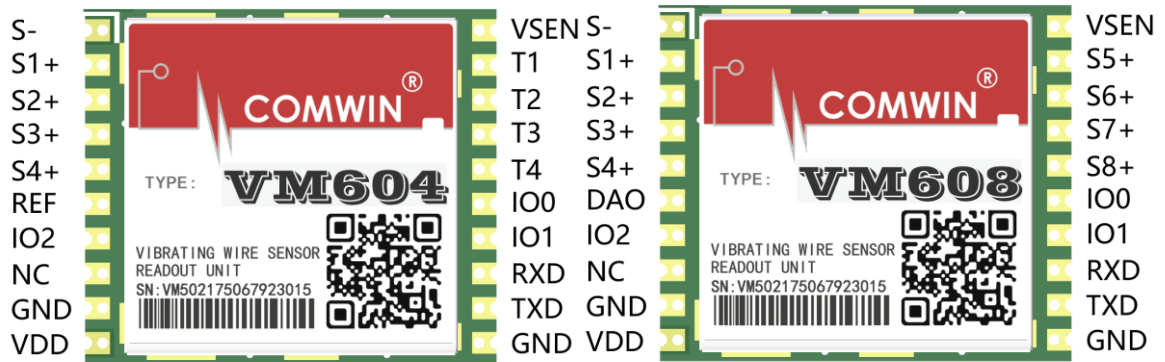


VM501/511 管脚定义

符号	管脚编号		输入/输出	功能描述
	VM501	VM511		
SEN+	1	1		振弦传感器线圈正极
SEN-	2	2		振弦传感器线圈负极
TMP	3	3/20		温度传感器正极
DAO1	4	4		频率值模拟量输出管脚
SIG	5	5		振弦信号质量指示管脚
REF	6			参考电压输入
DAO2	7			频率值模拟量输出管脚
NC	8			悬空
GND	9	9/10		
VDD	10	8		核心电源 2.5~3.6V
GND	11	12		
TXD	12	13		UART 发送管脚
RXD	13	14		UART 接收管脚
UDM/485CR	14			UART 发送指示，可用作 485 收发控制
UDP	15			
IO3	16			
RST	17	19		参数复位检测
RTS	18	15		运行状态指示
GND	19	16/22		
VSEN	20	17		振弦传感器激励电源输入
SDA		6		IIC 接口数据线
SCL		7		IIC 接口时钟线
VCC		11		模块电源 5.0~16V
VDDO		21		核心电源输出，可用于驱动温度传感器

注：核心电源、模块电源不能同时使用。



VM604 管脚分布

VM608 管脚分布

VM604/608 管脚定义

符号	管脚编号		输入/输出	功能描述
	VM604	VM608		
SEN-	1	1		振弦传感器线圈负极
S1+	2	2	IO	振弦传感器通道 1 线圈正极
S2+	3	3	IO	振弦传感器通道 2 线圈正极
S3+	4	4	IO	振弦传感器通道 3 线圈正极
S4+	5	5	IO	振弦传感器通道 4 线圈正极
REF/TMP	6	6	I/O	604: 参考电压输入 608: 温度传感器
IO2/SCL	7	7	IO	IIC-SCL
NC	8	8		
GND	9	9	电源	
VDD	10	10	电源	
GND	11	11	电源	
TXD	12	12	O	UART 发送管脚
RXD	13	13	I	UART 接收管脚
RTS/IO1	14	14	IO	
RST/SDA	15	15	IO	IIC-SDA
T4/S8+	16	16	I/IO	604: 温度输入/模拟输出, 通道 4 608: 振弦传感器通道 8 线圈正极
T3/S7+	17	17	I/IO	604: 温度输入/模拟输出, 通道 3 608: 振弦传感器通道 7 线圈正极
T2/S6+	18	18	I/IO	604: 温度输入/模拟输出, 通道 2 608: 振弦传感器通道 6 线圈正极
T1/S5+	19	19	I/IO	604: 温度输入/模拟输出, 通道 1 608: 振弦传感器通道 5 线圈正极
VSEN	20	20	电源	振弦传感器激励电源输入



VM614/714 管脚分布

GND
T1
T2
T3
T4
VSEN
GND
NC
R/A
T/B
GND



VM618/718 管脚分布

GND
S5+
S6+
S7+
S8+
VSEN
GND
TMP
R/A
T/B
GND

VM614/618 管脚定义

符号	管脚编号		输入/输出	功能描述
	VM614	VM618		
SEN-	1	1	IO	振弦传感器线圈负极（多线圈共用）
S1+	2	2	IO	振弦传感器通道 1 线圈正极
S2+	3	3	IO	振弦传感器通道 2 线圈正极
S3+	4	4	IO	振弦传感器通道 3 线圈正极
S4+	5	5	IO	振弦传感器通道 4 线圈正极
IO2/SCL	6	6	IO	IIC-SCL
RST/SDA	7	7	IO	IIC-SDA
VDD	8	8	电源	3.3V 电源输入或者输出 ^①
GND	9	9	电源	
GND	10	10	电源	
VIN	11	11	电源	5~12V 电源输入 ^①
GND	12	12	电源	
TXD/B	13	13	IO	UART 发送管脚/RS485-B
RXD/A	14	14	IO	UART 接收管脚/RS485-A
NC/TMP	15	15	IO	614: 请保持悬空 618: 温度传感器
GND	16	16	电源	
VSEN	17	17		振弦传感器激励电源输入
T4/S8+	18	18	IO	614: 温度输入/模拟输出, 通道 4 618: 振弦传感器通道 8 线圈正极
T3/S7+	19	19	IO	614: 温度输入/模拟输出, 通道 3 618: 振弦传感器通道 7 线圈正极
T2/S6+	20	20	IO	614: 温度输入/模拟输出, 通道 2 618: 振弦传感器通道 6 线圈正极
T1/S5+	21	21	IO	614: 温度输入/模拟输出, 通道 1 618: 振弦传感器通道 5 线圈正极
GND	22	22	电源	

注①: VIN 和 VDD 不可同时连接电源, 当使用 VIN 时, VDD 为 3.3V 输出