



## MSL FPGA INC 晶片參數

### ■ 芯片概述

78M6612-IMR/F 是来自 MSL FPGA INC 美时龙的一款多相电能计量 IC，属于 78M661x 系列，适用于工业电表、智能电网等场景。

以下是其关键信息：

### ■ 核心参数

ADC 分辨率：21 位  
数据 RAM 大小：4 kB  
接口类型：SPI、UART  
工作电压：3.3V 封装：QFN-68

### ■ 功能特性

支持 8 路单相 或 多相功率/能量测量。  
内置 8051 微控制器核心，程序存储器 128 kB。

### ■ 应用场景

工业电表、能源管理系统。  
替代型号：可参考 78M6618-IMR/F ( Silergy 同类产品 )。