

# ST-MSP4

PC/104  
Embedded  
Module

## 4 串口通讯模块

- ◆ 4个异步串行口
- ◆ RS232/RS422/RS485可选
- ◆ 地址及中断跳线选择
- ◆ 单5V工作



ST-MSP4是一款基于PC/104结构的串口通讯模块，通过PC/104总线可与其它的PC/104模块堆栈，为嵌入式系统提供高性能的通讯功能。特别适合低功耗、高可靠、嵌入式应用的要求。

基于 ST-MSP4 提供 OEM 设计，满足用户特定应用的要求。

## ST-MSP4 主要技术指标

- 主要技术指标
  - 控制芯片: ST16C554
  - 4个串行口
  - RS232全信号
  - RS232/RS422/RS485跳线选择
  - 16字节FIFO
  - 标准设置可达115.2Kbps(460.8Kbps可选)
  - 8个不同的IO地址跳线可选
  - 10个不同IRQ跳线可选
- 尺寸及环境要求
  - 尺寸: 90×96×15mm
  - 电源要求: +5V ±5%
  - 工作温度:
    - S 型 0℃~70℃
    - N 型 -25℃~75℃
    - X 型 -45℃~85℃
  - 相对湿度: 5%~95%,无凝结
  - 存储温度: -55℃~85℃