

### 仪表总线(M-BUS)主站收发电路

### 主要特点

- 符合 EN1434-3 标准（主站）
- 电源电压：24V~40V
- 提供 3.3V 稳压源，最大供电电流 10mA
- MBUS 供电最大能力：100mA
- MBUS 检测电流：10mA~20mA  
(MBUS 从机上行电流)
- 通过 VIO，可设 RXD 和 TXD 逻辑电平
- 支持高达 9600 波特率的半双工的 UART 协议
- 支持睡眠模式，待机电流小于 1 $\mu$ A
- 欠压保护、过温保护功能

## 产品简述

MS720TE 是专为 M-Bus 标准(EN1434-3)的应用而开发的主机收发电路。该电路可以与我司 MS721 芯片电路配合使用。

该电路灵敏度高、抗干扰性好。内部设置完备的保护电路, 以免电路损坏。应用外围简单。

## 产品规格分类

产品	封装形式	丝印名称
MS720TE	eTSSOP14	MS720TE

## 应用

- ### ■ M-BUS 主站接口电路

## 内部框图

