

Q 模块介绍

优秀 の 品质

TLV3501是一种高速比较器。它可用于对输入信号进行波形整形并输出TTL电平信号。

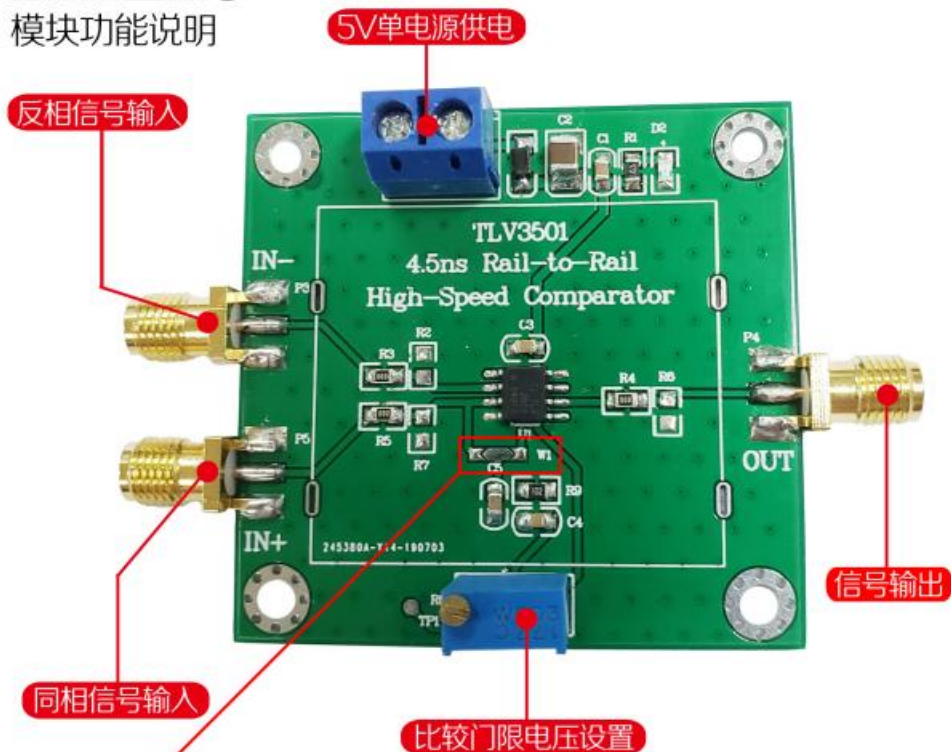
TLV3501具有快速的4.5ns传播延迟时间，单电源5V供电，具有超出摆幅输入共模范围的特点使其非常适合低电压应用，是高速比较电路的理想选择。轨对轨输出可直接驱动CMOS或TTL逻辑。本模块可对宽电压范围周期信号进行整形，作为频率、相位差等时间域测量的前端调理模块。

Q 模块参数

优秀 の 品质

- 1.供电电压：5V单电源
- 2.输入电压：10mVpp~5Vpp（单极性）
- 3.输出电平：轨至轨输出,可直接驱动TTL/CMOS电平
- 4.输入频率：DC—120MHz
- 5.接口形式：SMA（外螺内孔）
- 6.输入阻抗：可配置50欧姆
- 7.三种比较方式：同相信号比较、反相信号比较、同相信号与反相信号比较
- 8.带屏蔽盖
- 9.模块尺寸：50mm *48mm

模块功能说明



此处短接左边两点为：反相比较，信号接反相信号输入端，同相端不接信号。

此处短接右边两点为：同相比较，信号接同相信号输入端，反相端不接信号。

此处不短接为：同相与反相比较，同相信号输入端与反相端均接入信号。

100K方波输出：

