

信号处理模块参数



■ 主要技术参数

- ★ 工作环境温度：最宽-55℃~+225℃.
- ★ 工作电源电压：A: +18~+30V。B: +12~+18V。C: 9V~15V。
- ★ 工作电源电流：静态：7mA。
- ★ 输出脉冲宽度：36~44uS (或根据需要设计)。
- ★ 输出脉冲电压：大于 10V (RL: 100 欧)
- ★ 基准温度漂移：20PPM/℃
- ★ 抗震性：25G, 0~300Hz。
- ★ 引线定义：红线：输入电源正端。
黑线：输入地。
白线：输入信号。
绿线：鉴别门槛控制端。
1 端：输出信号正端。
2 端：输出信号负端。

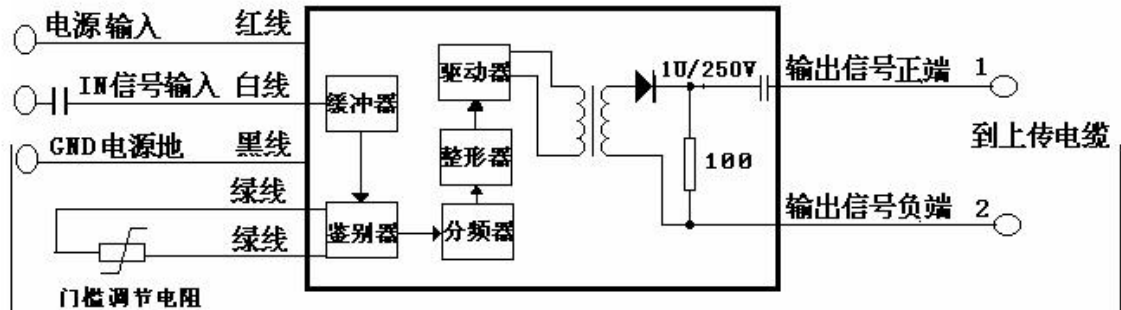
- ★ 输入阻抗：230K Ω // 10Pf.

■ 电路简介：

该模块对输入的负脉冲信号进行缓冲、鉴别、分频、整形、电缆驱动输出。它共有五个引线，分别为电源输入+24V (+15V)、基准输出+12V (+6.2V)、GND、信号输入IN和鉴别器接线端DISC与两个输出端子SIG OUT和SIG GND。外部在+12V (+6.2V) 引线 and DISC 引线之间接一电阻来调节内部鉴别器的鉴别门槛。调节电阻两端的电压值即为鉴别门槛值。因为在不同的场合信号处理线路用的分频倍数不一样，所以我们在封装时专门根据用户需要来封不同的分频倍数，可选择一，二，四，八，十六，三十二，六十四，一百二十八这几种。缓冲器和外部输入信号之间要加一隔直耦合电容才可使用。

- 用途：它可适用于脉冲伽玛仪器，补偿中子仪器，补偿密度等仪器。在这些仪器上，只把探头经过前放的信号引入

它即可得到直接可上上传电缆的信号，不需任何外围电路。它实际上是把进口的B117068 混合电路和它所需的外围电路集成在一起，方便使用并更加可靠。



■ 命名规则

