



$$T_i \approx 48 \times R_9 \times C_7 = 48 \times 10K \times 10 \times 10^{-6} = 4.8s$$

$$T_x \approx 49152 \times R_{10} \times C_6 = 49152 \times 10K \times 100 \times 10^{-9} = 49s$$

## 从数据手册获得的原理图

引脚1 A 可重复触发和不可重复触发控制端。当 A="1"时, 允许重复触发, 当A="0"时, 不可重复触发

引脚2 V0 控制信号输出端。由 VS 上跳边沿触发使 V0 从低电平跳变到高电平时为有效触发。在输出延迟时间 TX 之外和无 VS 上跳变时 V0 为低电平状态

引脚8 VREF 参考电压及复位输入端。一般接 VDD。接"0"时可使定时器复位。

引脚9 VC 触发禁止端。当 VC<VR 时禁止触发,当 VC>VR 时允许触发。VR≈0.2VDD

引脚10 IB 运算放大器偏置电流设置端。经 RS 接 VSS, RS 取值为 1MΩ左右

供电 VDD typ 3.3V, max 5V

引脚3, 4 RR1 RC1 输出延迟时间Tx

输出延迟时间 Tx 由外部的 R10 和 C6 的大小调整, 值为  $T_x \approx 49152 \times R_{10} \times C_6$ ;

引脚5, 6 RC2 RR2 触发封锁时间Ti

触发封锁时间 Ti 由外部的 R9 和 C7 的大小调整, 值为  $T_i \approx 48 \times R_9 \times C_7$ 。

Sheet: /  
File: BISS0001\_SOP-16\_TH.kicad\_sch

**Title:**

Size: A4

Date:

**Rev:**

KiCad E.D.A. 8.0.5

Id: 1/1