

让人工智能  
“慧眼”识途



## RS-TS5 时间同步器



RS-TS5可基于外部1PPS或者内部时钟，实现8通道的同步触发信号生成。8个通道之间、8个通道与外部1PPS之间的同步精度达到微秒级，当外部1PPS无效时，可自动切换为外部基准。8个通道参数可通过串口单独配置，配置参数包括输出频率、输出占空比和输出有效电平。

### 功能特点

- 同步精度高、同步延迟小
- 输入输出脉冲参数通串口可调
- 同时支持八路信号同步
- 同时支持内部、外部脉冲触发，无外部脉冲时自动切换内部脉冲触发
- 低频率误差，误差不大于10PPM
- 同步精度小于5us

### 典型应用

- 基于GNSS的1PPS的多频率信号生成；
- 多传感器同步采集；
- 多设备时间同步；



苏州中德睿博智能科技有限公司

江苏省苏州市林泉街399号东南大学国家大学科技园（苏州）  
National Science Park Of Southeast University(Suzhou), No.399 Linquan Street, Suzhou City, Jiangsu Province

☎ 18151965698  
✉ info@robooster.com.cn  
🌐 www.robooster.com.cn

