

## 产品介绍

STT-TC系列多通道时间间隔计数器用于测量多路脉冲信号时间间隔（时差），测量结果实时上报给上位机软件，用户可实时分析和查看任意2路被测信号时差数据。

## 产品特性

- 可选取任意2路进行时差测量和分析
- 可自动或定时测量，并生成测试报告和曲线
- 内置频率源，可选接入外部时钟信号
- 多路信号同时测量
- 数据实时按需保存



## 技术规格

| 产品特性        | 规格名称          | 指标参数                                   | 备注           |
|-------------|---------------|----------------------------------------|--------------|
| 外部5/10MHz输入 | 输入频率          | 10MHz/5MHz                             | 端口阻抗<br>50欧姆 |
|             | 输入功率          | 7dBm~13dBm                             |              |
|             | 谐波抑制          | ≥70dBc                                 |              |
|             | 杂散抑制          | ≥30dBc                                 |              |
| 被测脉冲输入      | 输入频率          | 1~20Hz                                 |              |
|             | 路数            | 8路（可增加）                                |              |
|             | 输入幅度          | 2~6V                                   |              |
|             | 输入脉宽          | ≥20ns                                  |              |
| 测量指标        | 测量不确定度（接外部时钟） | 0.1ns                                  |              |
|             | 测量不确定度        | 0.2ns                                  |              |
| 监视管理        | 物理接口          | 网口1路RJ45<br>串口1路RS232 波特率：115200，N,8,1 |              |
| 电源电压        | 供电电压          | 模块：12VDC(Vcc±5%)<br>机箱：220VAC (±10%)   |              |
|             | 功耗            | 模块：<10W<br>机箱：<20W                     |              |
|             | 电源接口          | 模块：DB9串口引脚（5脚地，6脚12v）<br>机箱：国标电源插头     |              |
| 环境温度        | 工作温度          | -20°C~+45°C                            |              |
|             | 储存温度          | -55°C~+85°C                            |              |
| 外观          | 重量            | 模块：小于3kg<br>机箱：小于10kg                  |              |
|             | 尺寸            | 模块或1U标准机箱                              |              |

## 选型指南

STT-TCJ1-08<sup>①</sup><sub>②</sub>

② 外观选项：J1、J2为机箱高度

① 被测通道数量：8、16路