

产 品 规 格 书

用户产品名称	
用户产品型号	
内部产品名称	16 通道时间间隔计数器
内部产品型号	STT-TCJ2-16
产品编号	STTTC-008

需 方: _____ 供 方: _____

签字/盖章: _____ 签字/盖章: _____

时 间: _____ 时 间: _____



一、产品特征

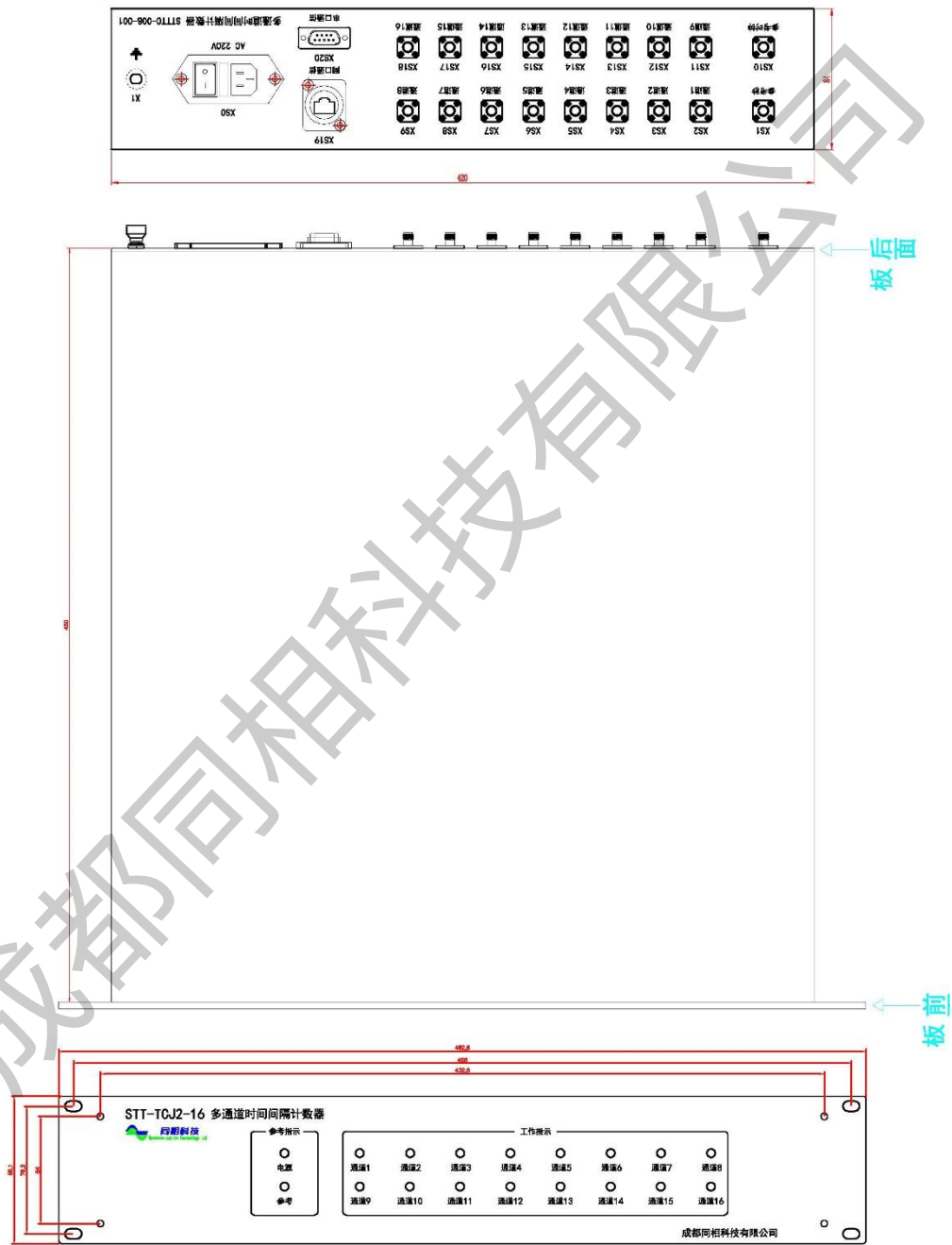
- 可选取任意 2 路进行时差测量和分析
- 输出 ADEV、TDEV、RMS 等统计值
- 测量不确定度 (RMS) <10ps
- 多路信号同时测量
- 数据实时按需保存



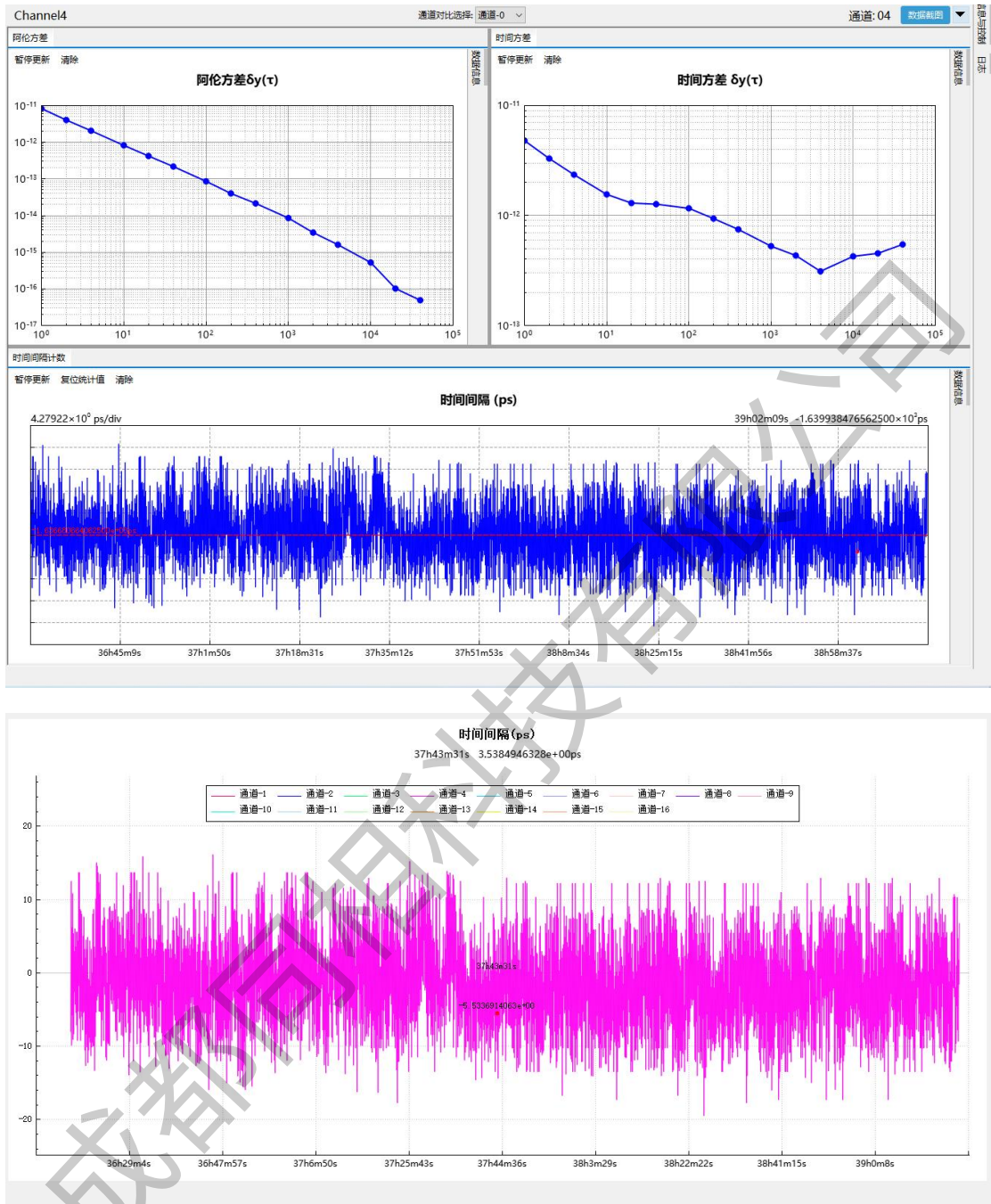
产品特性	规格名称	指标及参数	备注
参考时钟输入	输入频率	10MHz	
	频率准确度	≤1E-10	
	输入波形	正弦波	
	信号功率	7~13dBm	
	谐波抑制	≥70dBc	
	杂波抑制	≥30dBc	
	输入信号阻抗	50Ω	
	接口方式	SMA-K	
参考/被测脉冲输入	输入频率	1Hz~20Hz	
	通道数	1 路参考信号 16 路被测信号	
	输入幅度	2.5V~5V	
	输入信号阻抗	50Ω	
	输入脉宽	≥20ns	
	输入信号波形	方波	

	接口方式	SMA-K	
测量指标	测量不确定度 (TDEV)	$\leq 8E-12/1s$	
	测量不确定度 (RMS)	$\leq 10ps$	典型值: $\leq 5ps$
	时间间隔测量范围	0~1s	
测量管理	通信接口	RJ45 (通信网口)	DB9 仅用于上报 IP 地址
		DB9 (调试串口)	
电源特性	工作电压	AC220V $\pm$ 10%	
	功耗	启动: $\leq 50W$ 稳态: $\leq 40W$	
	接口方式	3 口国标品字公头	
环境温度	工作温度	-20 $\rightarrow$ +50 $^{\circ}C$	
	储存温度	-55 $\rightarrow$ +85 $^{\circ}C$	
外观重量	尺寸	420mm*88mm*450mm	标准 2U 机箱
	重量	<10kg	
其他	测量软件	提供配套测量软件	

二、外形尺寸:



三、典型测试曲线:



四、配件

STT-TCJ2-16 多通道时间间隔计数器产品交付时按下表要求成套交付产品附件：

序号	备附件	数量	备注
1	RJ45 网线	1	1.5M
2	3 口国标品字电源线	1	

五、交付资料

STT-TCJ2-16 多通道时间间隔计数器产品交付时按下表要求成套交付产品资料：

序号	备附件	数量	备注
1	出厂检验报告	1	
2	产品合格证	1	
3	产品使用说明书	1	纸质/电子版
4	时间间隔计数器数据处理软件	1	电子档