

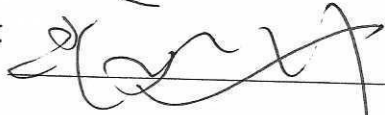
产品规格书

用户产品名称	
用户产品型号	
内部产品名称	脉冲分配器
内部产品型号	STZ-MFM1-04C
产品编号	STZMF-003

需 方: _____

供 方: _____

签字/盖章: _____

签字/盖章:  _____

时 间: _____

时 间: _____



同相科技
Synchronization Technology Ltd

网址: <http://www.sync-tech.com>

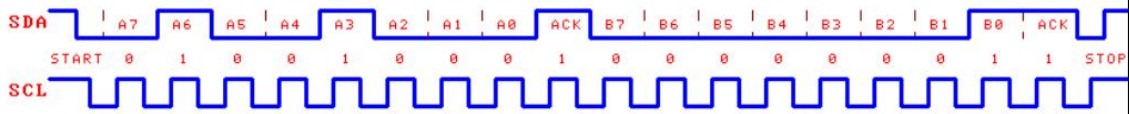
地址: 成都高新西区西芯大道 5 号汇都总部园 1 期 6 栋 501

一、产品特征

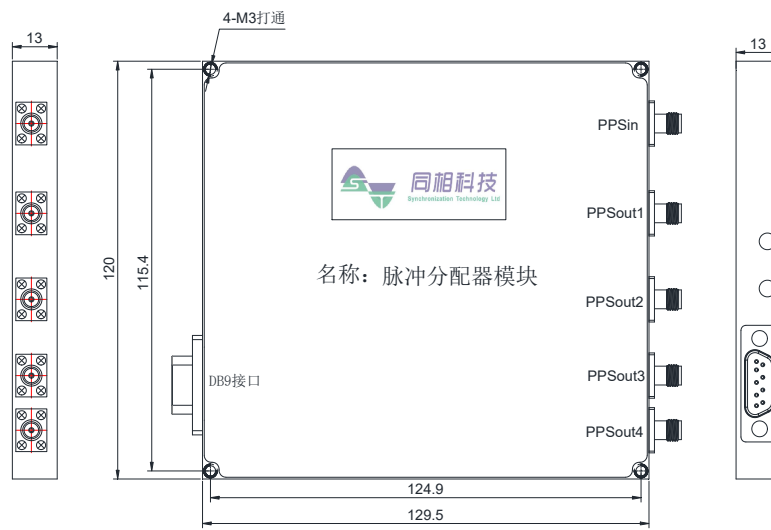
- 输入 1 路 PPS 信号，分配后输出 4 路
- 上升下降沿 $\leq 1\text{ns}$
- 通道间一致性 $\leq 150\text{ps}$ ，输出抖动 $\leq 20\text{ps}$
(RMS)
- 设备时延 $\leq 20\text{ns}$



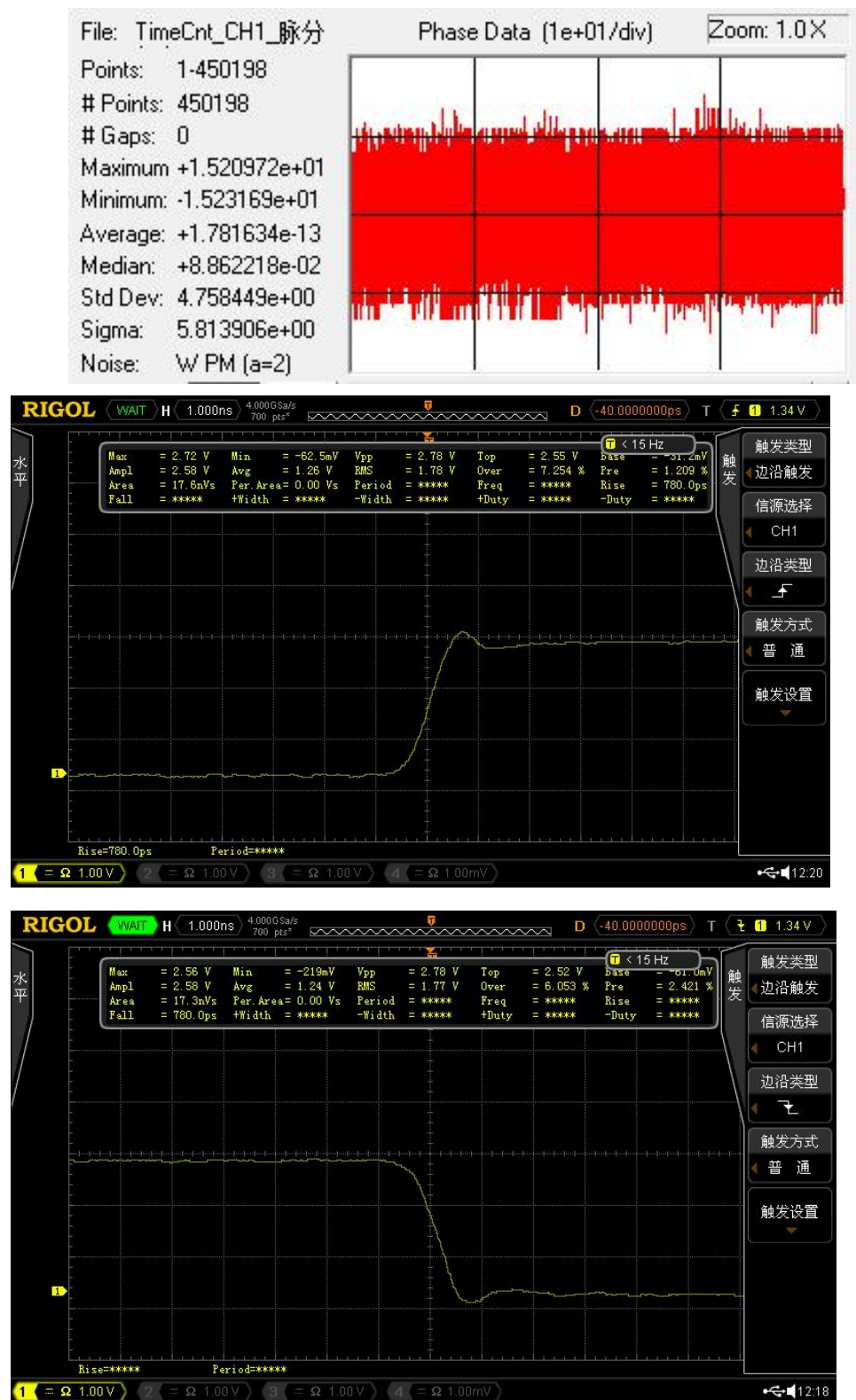
产品特性	规格名称	指标参数	备注
输入信号	输入路数	1 路	不可输入负压
	输入频率范围	1PPS	
	输入电平	2V~5V	
	耦合方式	直流	
	输入阻抗	50 Ω	
1PPS 输出	输出路数	4 路	
	输出阻抗	50 $\pm$ 5 Ω	
	输出电平	TTL, $\geq 2.5\text{Vpp}$	
	脉冲宽度	同输入	
	上升/下降时间	$\leq 1\text{ns}$	
	通道一致性	$\leq 150\text{ps}$	
	输出抖动	$\leq 20\text{ps}$ (RMS)	
	设备时延	$\leq 20\text{ns}$	
电源电压	供电电压	DC12V $\pm$ 5%	

		功耗		≤5W				
环境温度		工作温度		-20℃→+50℃				
		储存温度		-40℃→+85℃				
结构		尺寸		L*B*H, mm: 129. 5*120*13				
		射频接口		SMA-K				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I2C CLK	TX	RX	I2C SDI	GND	+12V	+12V	GND	NC
产品通信说明								
通信总线： I2C								
读取命令： 0x4D								
状态数据： 0000 xxxx（二进制），								
bit0:第 1 路输出状态； bit1:第 2 路输出状态；								
Bit2:第 3 路输出状态； bit3:第 4 路输出状态；								
I2C 读写时序：								
								

二、外形尺寸：

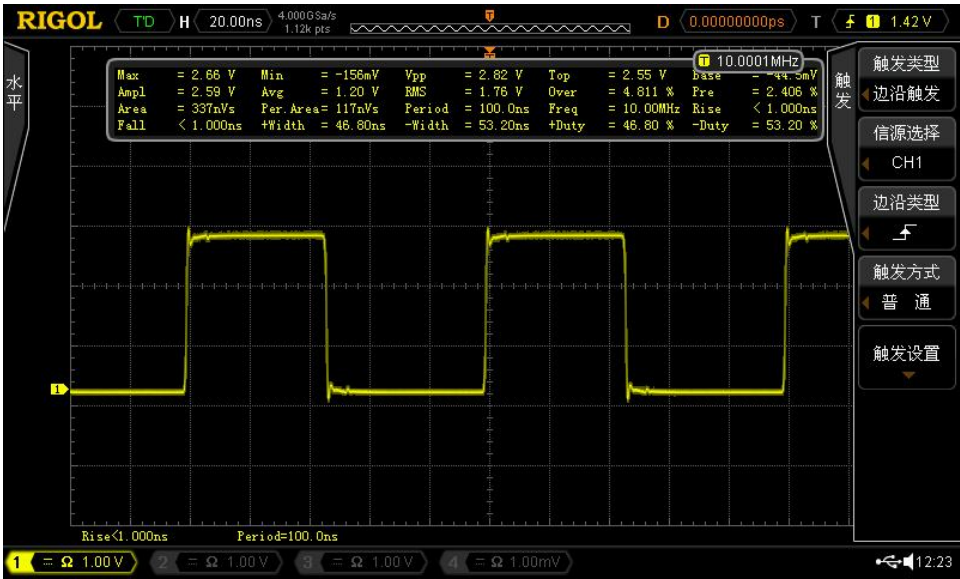


三、典型测试曲线:



网址: <http://www.sync-tech.com>

地址: 成都高新西区西芯大道 5 号汇都总部园 1 期 6 栋 501



四、配件

产品交付时按下表要求成套交付产品备附件：

序号	备附件	数量	备注
1	DB9 加电线	1	仅供测试使用

五、交付资料

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