

产品规格书

用户产品名称	
用户产品型号	
内部产品名称	脉冲产生器
内部产品型号	STD-FPM1-1PPS
产品编号	STDFP-022

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

- 射频输入 10MHz, 同步脉冲输出
- 支持 $\geq 100\text{ns}$ 脉冲输入, 输出脉宽可调
- 附加抖动 $\leq 12\text{ps}$ (1σ)
- 上升/下降沿 $\leq 1\text{ns}$

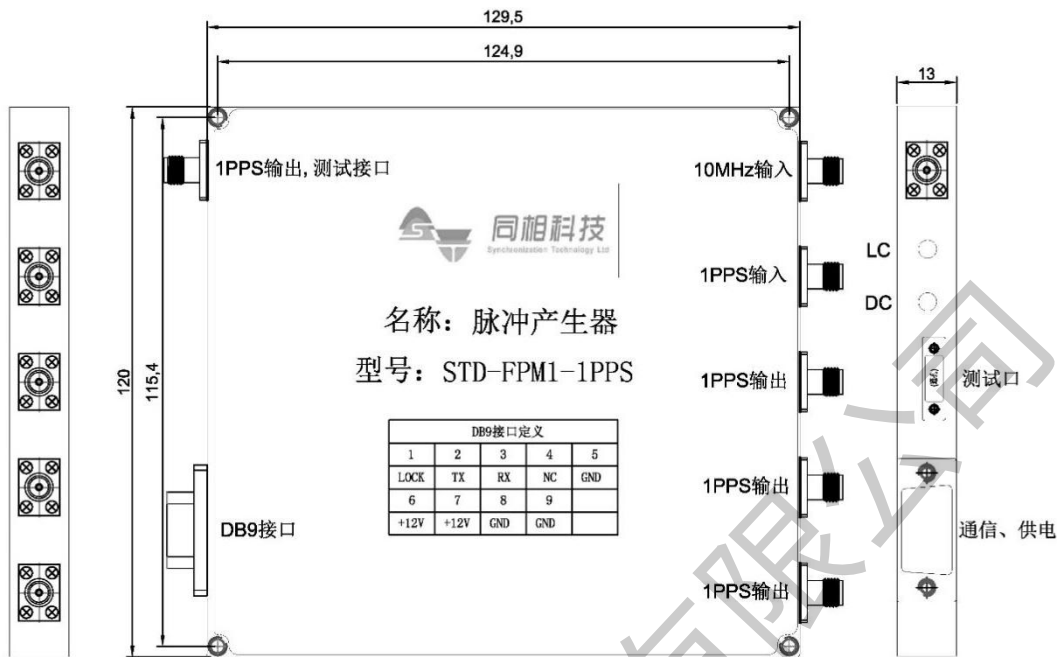
产品特性	规格名称	指标参数	备注
射频输入	输入路数	1 路	50 Ω 阻抗
	频率	10MHz	
	输入功率	5~13dBm	
	幅度	2.5~5V	
	上升沿	$\leq 50\text{ns}$	
	脉冲宽度	$\geq 100\text{ns}$	
1PPS 输出	输出路数	4 路	50 Ω 阻抗
	输出电平	TTL, $\geq 2.5\text{Vpp}$	
	脉宽可调精度	1 μs ~500ms	
	上升/下降时间	$\leq 1\text{ns}$	
	同步精度	$\leq 50\text{ns}$	
	输出抖动	$\leq 12\text{ps}$ (1σ)	
电源电压	供电电压	DC12V $\pm 5\%$	稳态
	功耗	$\leq 10\text{W}$	
环境温度	工作温度	-20 $^{\circ}\text{C}$ →+50 $^{\circ}\text{C}$	

网址: <http://www.sync-tech.com>

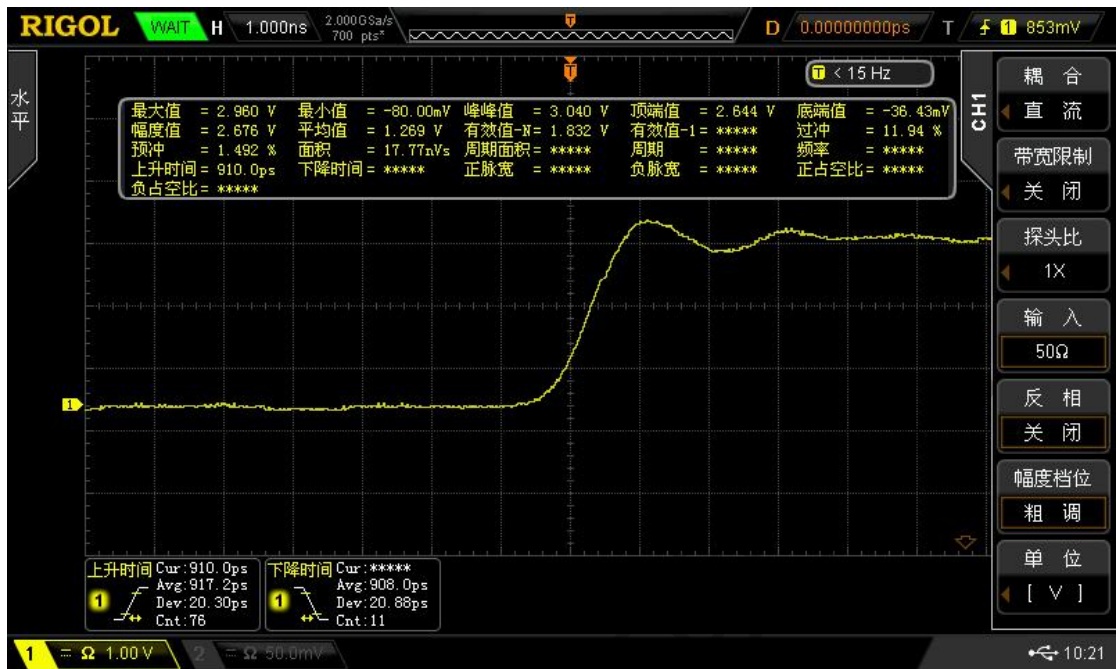
地址: 成都高新西区西芯大道 5 号汇都总部园 1 期 6 栋 501

	储存温度		-40℃→+85℃					
结构	尺寸		L*W*H129.5*120*13					
	射频接口		SMA-K					
DB9 接口定义								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
锁定	RS232-TX	RS232-RX	NC	GND	+12V	+12V	GND	GND

二、外形尺寸:



三、典型测试曲线:



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 帶 235 串口加电线	1	仅用于测试

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