

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-MFJ1-16C
产品编号	STZMF-015

需方：

供方：

签字/盖章：

签字/盖章：

时 间：

时 间：



一、产品特征

- 输入 2 路 PPS 信号，分配后输出 16 路
- 宽频工作范围，支持 1Hz~20MHz，支持 B（DC）直流码分配
- 上升下降沿 $\leq 1\text{ns}$
- 通道间一致性 $\leq 150\text{ps}$ ，输出抖动 $\leq 10\text{ps}$ （1 σ ）
- 设备时延 $\leq 10\text{ns}$
- 支持自动切换/指令切换/高低电平切换（拨码开关）等切换模式



产品特性	规格名称	指标参数	备注
输入信号	输入路数	2 路	
	输入频率范围	1Hz~20MHz	
	输入电平	2~5V	
	耦合方式	直流	
	输入阻抗	50 Ω	
1PPS 输出	输出路数	16 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	$\leq 10\text{ps}$ （1 σ ）	

	设备时延	$\leq 10\text{ns}$	
电源电压	供电电压	$\text{AC}220\text{V} \pm 10\%$	
	功耗	$\leq 20\text{W}$	
环境温度	工作温度	$-20^{\circ}\text{C} \rightarrow +50^{\circ}\text{C}$	
	储存温度	$-40^{\circ}\text{C} \rightarrow +85^{\circ}\text{C}$	
结构	尺寸	1U 标准机箱	
	射频接口	SMA-K	

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	3 口国标加电线	1	
	Rj45 网线	1	1.5M

五、交付资料

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

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