

# 产品规格书

产品名称	脉冲分配器
产品型号	STZ-MFJ1-16C
定制产品名称	
定制产品型号	

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

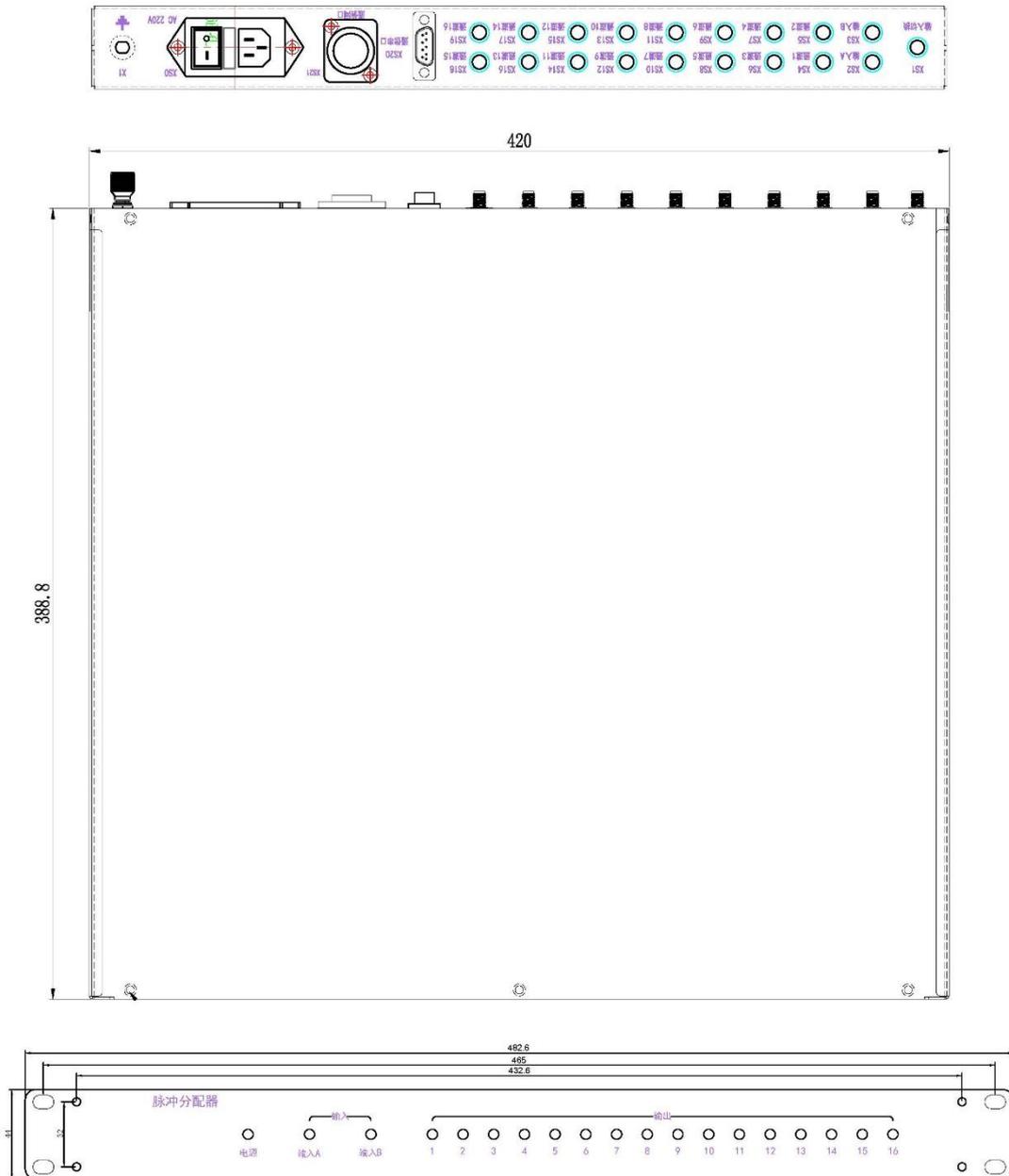
- 输入 2 路 PPS 信号, 分配后输出 16 路
- 宽频工作范围, 支持 1Hz~20MHz, 支持 B (DC) 直流码分配
- 上升下降沿  $\leq 1\text{ns}$
- 通道间一致性  $\leq 150\text{ps}$ , 输出抖动  $\leq 10\text{ps}$  (1 $\sigma$ )
- 设备时延  $\leq 10\text{ns}$
- 支持自动切换/指令切换/高低电平切换 (拨码开关) 等切换模式



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 $\Omega$	
1PPS 输出	输出路数	16 路	
	输出阻抗	50 $\pm$ 5 $\Omega$	
	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 $\sigma$ )	

	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	

## 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	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