

# 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



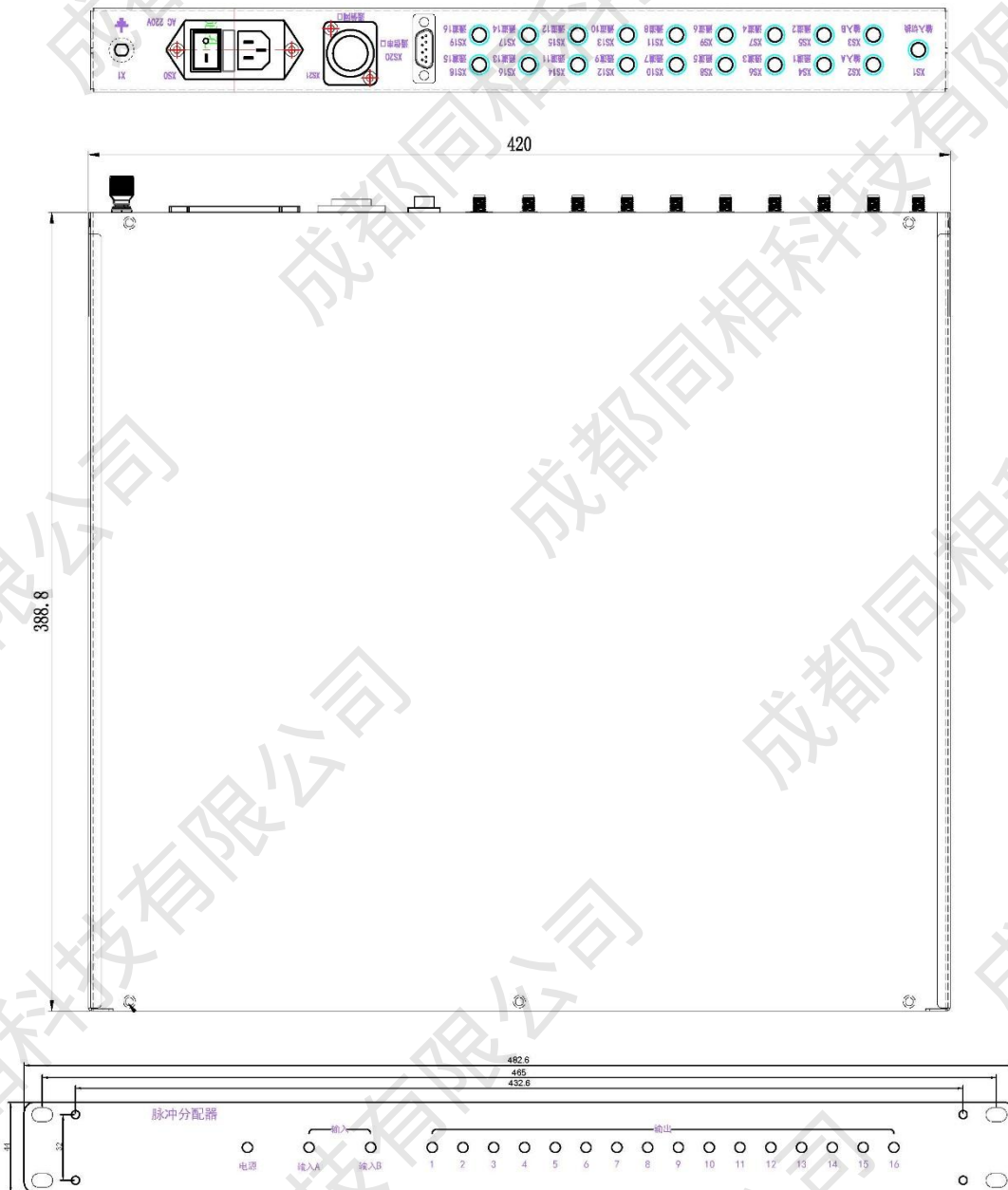
| 产品特性    | 规格名称    | 指标参数                             | 备注 |
|---------|---------|----------------------------------|----|
| 输入信号    | 输入路数    | 2 路                              |    |
|         | 输入频率范围  | 1Hz~20MHz                        |    |
|         | 输入电平    | 2~5V                             |    |
|         | 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 $\sigma$ ) |    |

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

|      |      |   |  |
|------|------|---|--|
|      | 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:



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

### 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 |