

产品规格书

| | |
|--------|--------------|
| 产品名称 | 光纤时频传递设备 |
| 产品型号 | STW-RFJ2-018 |
| 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、产品特色

- 具备具备时间频率信号传递和恢复功能,以及比对和测量功能;
- 具备时延自动测量和补偿;
- 具有网络远程状态监控功能,可响应查询指令,上报设备的工作状态;
- 前面板支持按键液晶显示和参数设置;

| 产品特性 | 规格名称 | 指标参数 | 备注 |
|----------|------|-------------------|-----------------------|
| 电源电压 | 供电电压 | AC220V±10% | |
| | 功耗 | ≤80W | |
| | 连接器 | 国标品字插座 | |
| 1PPS 输入 | 路数 | 1 路 | |
| | 幅度 | 2.5-5V | |
| | 上升沿 | < 5ns | |
| | 连接器 | SMA | |
| 时码输入 | 路数 | 1 路 | 10MHz 与 1PPS 信号 同源 |
| | 电平 | RS232 波特率: 115200 | |
| | 时码格式 | NMEA: ZDA | |
| | 引脚定义 | 2:TX 3:RX 5:GND | |
| | 连接器 | DB9 母 | |
| 10MHz 输入 | 路数 | 1 路 | |
| | 接收频点 | 7±3dBm | |
| | 连接器 | SMA | |
| 1PPS 输出 | 输出路数 | 1 路 | 50Ω阻抗 |
| | 幅度 | ≥2VPP | |

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

| | | | | | |
|----------------|-------------|---|---------------------|--|---------|
| | 脉宽 | 100ms | | | |
| | 上升/下降沿 | $\leq 1\text{ns}$ | | | |
| | 传递精度 | $\leq 50\text{ps (RMS)}$ | | | |
| | 连接器 | SMA | | | |
| 10MHz 射频 输出 | 输出路数 | 1 路 | | | |
| | 功率 | $\geq 8\text{dBm}$ | | | |
| | 谐波抑制 | $\geq 30\text{dBc}$ | | | |
| | 杂散抑制 | $\geq 70\text{dBc}$ | | | |
| | 附加频率稳定 度 | 1s | $\leq 5\text{E-}12$ | | |
| | | 10s | $\leq 5\text{E-}13$ | | |
| | | 100s | $\leq 7\text{E-}14$ | | |
| 连接器 | SMA | | | | |
| 时码数据输出 | 输出路数 | 1 路 | | | |
| | 通讯电平 | RS-232 波特率: 115200 | | | |
| | 引脚定义 | 2:TX 3:RX 5:GND | | | 其余引脚 NC |
| | 输出信息 | 默认 NMEA: ZDA | | | |
| | 连接器 | DB9 母 | | | |
| 监控 | 路数 | 1 路 | | | |
| | 连接器 | RJ45 | | | |
| 光纤收发 | 路数 | 1 路 | | | |
| | 波长 | 1310/1550nm | | | |
| | 接口 | FC 法兰 | | | |
| 温度要求 | 工作温度 | $-20^{\circ}\text{C} \rightarrow +50^{\circ}\text{C}$ | | | |
| | 储存温度 | $-55^{\circ}\text{C} \rightarrow +85^{\circ}\text{C}$ | | | |
| 外观 | 尺寸 | 19 英 2U 寸机箱 (宽*高*深: 420*44*450mm) | | | |

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、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 | |
| 2 | RJ45 网线 | 1 | 1.5m |

四、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/电子档 |