

SYN2306C型GPS北斗授时导航接收机

产品概述 **Product overview**

SYN2306C型GPS北斗授时导航接收机是由西安同步电子科技有限公司精心设计、自行研发生产的一款双模授时导航接收机，接收北斗或者GPS北斗混合授时卫星信号，使用北斗定时信号对本机进行时间同步，产生串口时间信息信号和1PPS（秒信号）同步脉冲信号，是建立时间尺度、实现时间统一同步的实用授时板卡。



技术参数 **Technical Parameters**

| | | | |
|------|---|-------------|---|
| 输入信号 | 多模接收机 | 卫星 | GPS、北斗 |
| | | 定时精度 | ≤30ns |
| | | 跟踪灵敏度 | -160dBm |
| | | 工作方式 | GPS 单独定位及授时 BD 单独定位及授时 GPS+BD 组合定位及授时 |
| | 双模天线 | 数量 | 1 套 |
| | | 形状 | 蘑菇头 |
| | | 线长 | 30 米 |
| | | 物理接口 | SMA |
| 输出信号 | 1PPS 脉冲信号 | 路数 | 1 路 |
| | | 电平 | TTL |
| | | 同步误差 | ≤30ns |
| | | 物理接口 | 凤凰端子 |
| | RS232C 串口 | 路数 | 1 路 |
| | | 电平 | RS232C |
| | | 串口内容 | 年月日时分秒 |
| | | 物理接口 | DB9 |
| 环境特性 | 工作温度 | -30℃ ~ +70℃ | |
| | 相对湿度 | ≤90% (40℃) | |
| | 存储温度 | -30℃ ~ +70℃ | |
| 供电电源 | 供电+5v, ±5%, 功率小于 2W | | |
| 机箱尺寸 | 104x94x28mm (安装尺寸 93x65mm) | | |
| 选件 | 避雷器, 定做天线电缆 (50 米、80 米、100 米等), 1PPS 输出 RS232C, RS422/485 等, 串口输出 TTL, RS422/485 等, 定制宽温度范围的产品, 根据客户要求定做类似产品。 | | |