

SYN2306B型 GPS北斗双模授时板

产品概述 Product overview

SYN2306B型GPS北斗双模授时板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板卡，接收北斗或者GPS北斗混合授时卫星信号，内装高精度恒温晶振，使用GPS北斗定时信号对本机进行时间同步，产生串口时间定位信息信号和1PPS（秒信号）同步脉冲信号，在卫星无效时，板卡采用恒温晶振进行守时，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
		支架	蘑菇头安装支架
输出信号	1PPS 脉冲信号	路数	1 路
		有效沿	上升沿（可选下降沿）
		电平	TTL
		同步误差	≤30ns
		物理接口	凤凰端子
	RS232C 串口	路数	1 路
		波特率(可设置)	4800/9600/19200/38400/57600/115200
		电平	RS232C
		通讯方式	一直发送（可选问答模式）
		物理接口	DB9
恒温晶振	准确度	≤1E-7	
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	160x135mm（安装尺寸150x125mm）		
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。		