

HY-329 北斗GPS时统终端

产品名称	HY-329 北斗GPS时统终端
公司名称	北京华远星通科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市海淀区黑泉路8号1幢5层10115号(东升地区)
联系电话	0108293717015911049663 18902096370

产品详情

HY-329 北斗GPS时统终端能提供基于NTP协议、同步脉冲、IRIG-B信号和1pps脉冲等授时信号的稳定输出及自我完善性监控的、高稳定的一级时钟同步信号。

系统功能

接收北斗/GPS卫星信号获取标准时间时钟信息，可自动切换；

利用秒脉冲同步内部高精度恒温晶振，在卫星信号的中断的情况下可jingque守时，2小时保持精度10us；

可同步输出多路IRIG-B(DC)码和同步脉冲信号；

可编程输出2路定时同步脉冲，脉冲频率、宽度可调，可通过面板按键或网络接口设置；

具备NTP网络授时功能；

设备设计为1U标准机箱，可宽温工作，适用车载运输；

具有故障提示功能，可通过网络对设备状态进行监控；

接口标准符合GJB2991A-2008《B时间码接口终端通用规范》的规定。

系统指标

输入信号：

北斗B1，GPSL1，双模自动切换

输出信号：

1) IRIG-B (DC) :

路数 : 2路

同步误差 : 100ns

接口电平 : TTL (3.3V)

物理接口 : BNC

2) 秒脉冲 :

路数 : 1路

同步误差 : 30ns (RMS)

接口电平 : TTL (3.3V)

物理接口 : BNC

3) 同步脉冲 :

路数 : 2路

频率输出范围 : 1Hz~20KHz各路单独可调 , 下降沿有效

可调频率 : 1HZ、 2HZ、 5HZ、 10HZ、 20HZ、 50HZ、 100HZ、 200HZ、 500HZ、 1KHZ、 2KHZ、 3KHZ、 4KHZ、 5KHZ、 6KHZ、 7KHZ、 8KHZ、 9KHZ、 10KHZ、 11KHZ、 12KHZ、 13KHZ、 14KHZ、 15KHZ、 16KHZ、 17KHZ、 18KHZ、 19KHZ、 20KHZ

占空比 : 10% 20% 50%

同步误差 : 100ns

输出电平 : TTL (5V)

物理接口 : BNC

4) NTP网络授时

路数 : 1路

授时精度 : 优于10ms

5) 管理控制接口

网络接口 : 10M/100M自适应RJ45

外形尺寸 :

1U , 19 标准机箱 (上机架)

卫星定时信号输入接口指标

序号	项目	指标要求	
1	接收模式	GPS	北斗
2	工作频带	L1 : 1575.42MHz	B1 : 1561.098MHz
3	馈线长度	30m	30m
4	输入阻抗	50 \pm 1	50 \pm 1
5	天线馈电	3.0V-5.5V	3.0V-5.5V

1PPS输出接口

序号	项目	指标要求
1	接口电平	LVTTL
2	输出幅度	2.0V < V _{p-p} < 3.3V
3	极性	正极性
4	上升时间	15ns
5	脉宽	1ms
6	阻抗	50

NTP接口

序号	项目	指标要求
1	协议支持	NTPv3
2	精度	10ms