

HJ5436A-OUT 室外型GPS同步时钟

产品名称	HJ5436A-OUT 室外型GPS同步时钟
公司名称	北京泰福特电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:泰福特电子 型号:HJ5436A-OUT
公司地址	北京市海淀区北清路68号院23号楼三层17303
联系电话	010-64845573 13311014399

产品详情

hj5436a-out 室外型gps同步时钟

概述：

hj5436a-out是一款高性能室外型gps同步时钟参考源,内置低相位噪声、低频率漂移高稳定度的恒温晶振ocxo和高精度授时型gps接收机,采用大规模集成电路和独特的gps频率测控技术,产生并发送精确稳定的频率(10mhz)、脉冲(1pps)和时间(tod)信号,适用于dtmb、cmmb、dab、dvb等系统单频网建设,可以为数字电视广播领域单频网适配器、上变频器、发射机、复用器、精密偏置激励器等设备提供高精度的时间和频率参考信号。

hj5436a-out gps时钟参考源的1pps时间信息是gps驯服晶振输出10mhz信号经过10,000,000次分频后得到1pps信号,是utc时间基准的“复现”,同时正弦波信号相位严格同步于时钟频率信号,不受gps秒脉冲短时间随机跳变带来的影响,这种特性特别适合于数字视频广播、cdma等要求苛刻的领域。

hj5436a-out gps时钟参考源具有智能学习算法,在驯服晶振过程中能够不断“学习”高稳晶振的漂移等特性,并将这些参数存入板载存储器中,当gps出现异常或不可用时,该产品能够自动切换到保持模式(holdover mode),利用高效的智能保持算法,继续提供高可靠性的时间和频率基准信息输出,在短时间内保持较高的精度。

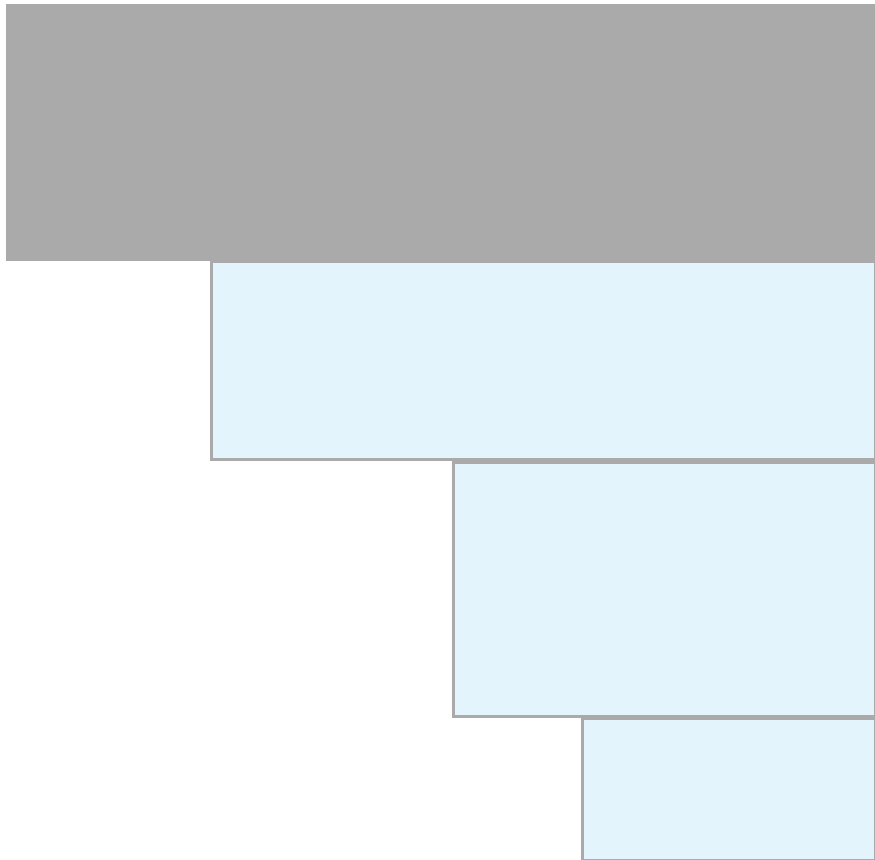
特点：

I 防水耐高温设计,可与室外小功率发射机配合使用

I 1pps信号与10mhz信号相位一致

I 高效的智能保持算法

I 高准确度,24小时平均值优于 1×10^{-12}



10、物理及环境参数

尺寸：19”标准1u标准机箱
宽444mm，深350mm，高44mm 重量：

11、标准配置

主机:1台 1米电源线:1根 中文说明书:1本

12、可选型号：

opt b : irig-
b (dc、 ac) 码输出 opt
e : 电信e1信号输出 opt
f : dcf77码输出 opt
g : gps接收机驯服功能
opt n : ntp模块输出 opt
p : 增加同步分频秒接口

13、同步入：

1路，bnc，
ttl电平，将
外同步1pps
信号接入，
同步触发（
按钮）：按
下此按钮，
持续1秒，
即输出1pps
前沿与输入
1pps（持续
1秒内出现
的）前沿对
齐。每按一
次，同步一
次。

14、分频出：

15、同步输出精度：

± 50 ns

16、定制：

可选择便携式机箱（hj5410b）

冗余供电方式可选：48v、24v、12v

可定制输出ttl电平方波频率信号

可定制2.048mhz等频点输出

I 液晶和指示灯智能显示

I 多路10mhz和1pps信号输出

北京泰福特电子科技有限公司官方网址：<http://www.gpstime.com.cn>

I 高性能工业级元器件，稳定可靠，mtbf>80000小时

1、输出信号
本产品的加工定制是是，品牌是泰福特电子，标准正弦波
OUT，测量范围是12dbm，准确度是100%，外形尺寸是447 × 44.5 × 300 (mm)，重量是5 (kg)

2、准确度

10ms

3、稳定度

4、相位噪声
hz (dbc/hz) 10-125、100-135
、1k-140、>10k-160

5、失真

谐波: -50dbc
; 非谐波: -100dbc
频率重现性 < 5 e -11
(断电24小时后)
5mhz , 1mhz各1路
指标同10mhz

6、隔离分配放大器接口

输入：1路，bnc，阻抗：50

幅度：4v (峰值) : 5v/ttl 波形：任意

带宽：dc---160mhz 输出：4路，bnc，阻抗：50

增益：1 隔离：40db

7、频率调节

前面板手动频率微调 (多圈电位器)

频率调节灵敏度：(2~3) e-12/格

频率调节最大范围：± 2 e -9

8、磁场灵敏度

< 2 e

-11/高斯(水平面或x.y轴
) < 1 e

-10/高斯(三维或z轴)

9、显示 指示灯显示电源
、锁定