

HJ240-TFIN 综合时统设备



军工高性能 NTP 服务器



精准 稳定 安全

HJ240-TFIN

综合时统设备



设备概述：

HJ240-TFIN 综合时统设备是泰福特电子经过多年积累，精心设计、自主研发的一款适合国防军工领域使用的高性能综合时统设备，该设备工作稳定，输出信号丰富，传输误差小，安装简便，能在机房、车载等恶劣环境下持续工作，已在相关领域广泛应用。

该设备能接收外部北斗设备的同步秒脉冲信号和时间编码信息，作为综合时统设备的同步源，具备 IRIG-B(DC) 码定时、IRIG-B (DC) 码授时、PTP 精密网络授时、NTP 网络授时、同步时钟源自动切换、恒温晶振或铷原子钟守时、1PPS 和 10M 频率信号、时间编码输出等功能。

技术参数：

<p style="text-align: center;">输出信号：</p>	<p>1PPS 同步精度：100ns；IRIG-B (DC) 码一次定时稳定时间：5s；IRIG-B (DC) 码授时精度优于 1μs；PTP 精密网络授时：精度优于 100us；NTP 网络授时，局域网内（一级交换）精度优于 10ms；守时精度：72 小时内优于 30ms；恒温晶振 守时精度<30ms (72 小时)><>；铷原子钟 守时精度<30ms (年)><>；10MHz 频率信号输出：标准正弦波，幅度 12±1dBm，50Ω；准确度：<1e-12 (卫星锁定，24 小时平均值)><>；<5E-10 (卫星断开，保持 24 小时后/恒温晶振)>；<5E-12 (卫星断开，保持 24 小时后/铷原子钟)>；稳定度：1s<5e-12(恒温晶振)><>；1s<3e-11(铷原子钟)><>；相位噪声：1 kHz - 140 dBc/Hz；10 kHz -150 dBc/Hz；1PPS 频率信号输出：准时点：信号前沿；脉宽：100ms；极性：正极性；接口电平：RS422；同步精度：≤200ns (上升沿与北斗时基 1PPS 或输入 IRIG-B(DC)码基准沿之差)</p>
<p style="text-align: center;">物理及环境参数：</p>	<p>尺寸 19 英寸 1U 高 工作温度-20℃~+60℃ 存贮温度-45℃~+80℃ 湿度 95%无冷凝 适应车载环境 符合 GJB 367A-2001 电磁兼容性满足 符合 GJB151A-97 的相关要求</p>
<p style="text-align: center;">选型说明：</p>	<p>HJ240-TFIN-O 晶振型综合时统设备 HJ240-TFIN-R 铷钟型综合时统设备</p>



北京泰福特电子科技有限公司
Beijing Time&Frequency Technology Co., Ltd.

电话: 400-015-1230、010-64845573、010-64864608

Email: info@gpstime.com.cn

官网: www.gpstime.com.cn