

时间服务器

Synchronization Systems & Services

TFE7150、NTSC-930



NTSC-930



TFE7150

主要技术与性能指标

- GPS/BDS/GLONASS 多模接收
- PTP/NTP/E1/IRIG_B/PPS/10 MHz 多输出方式
- 授时精度 10 ns, 守时精度 500 ns/天
- 短期稳定度: $1 \times 10^{-11}/s$ 、 $3 \times 10^{-12}/10 s$ 、 $1 \times 10^{-12}/100 s$
- 相位噪声指标: 130 dBc@10 Hz、-170 dBc@10 kHz

主要应用

组网、通信、电力、金融、医疗等

代表性应用成果

- 在中国航空工业集团、中电集团、中国船舶集团及多家大型上市公司系统中获得应用，并配套列装多个型号
- 国家重大专项，移动通信时间同步网中的应用，包括中国移动研究院、中国信息通信研究院、华为、中兴通讯等；中国铁路同步网中的应用，包括北京铁路通信工程中心

主要用户单位	中电集团、中国船舶集团、北京北斗星通导航技术公司、广州海格通信集团公司等
研制单位	中国科学院武汉物理与数学研究所、中国科学院国家授时中心
联系方式	余钊 13554180949 yufang@wipm.ac.cn