

星载铷原子钟

Spaceborne Rubidium Atomic Clock



主要技术与性能指标

- 短期稳定度优于 $1 \times 10^{-12}/\tau^{-1/2}$ ，万秒及天稳定度优于 1×10^{-14}
- 漂移率优于 $5 \times 10^{-13}/1\text{ d}$
- 寿命超过 10 年，满足各种星载环境要求

主要应用

导航卫星、侦察卫星、通讯卫星、基于卫星平台的守时系统

代表性应用成果

“北斗”导航卫星



“实践”系列卫星



主要用户单位	中国航天科技集团第八研究院、中国航天科技集团第五研究院、中国科学院微小卫星创新研究院
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	赵峰 027-87199290, 13476142303 zf_lucky@wipm.ac.cn