

CY220

卫星导航信号转发记录回放仪



CY220 卫星导航信号转发记录回放仪可以为卫星导航接收机开发和调试提供稳定可靠、可重复使用的信号数据，也可以为导航产品集成厂商飞行试验、跑车试验进行数据记录和后期测试调试使用。CY220 在导航产品的研制阶段、生产阶段及设备验收阶段都具有重要的意义，具有以下优势：

- 经济快捷的测试设备
- 高性能的信号存储与回放
- 可多次回放复现问题
- 简单的操作与出色的性能
- 卫星导航信号源有益的补充和替代
- 延长北斗 PRM 芯片使用时间

性能指标：

存储 / 回放 / 转发频率	GPS L1/L2, GLONASS L1/L2, BD-2 B1/B2/B3
数字化量化比特	2bit I/Q
输出功率控制	31dB, 1dB 步长
内置硬盘	500GB (标配)
存储时间	3 小时 (典型)
电源	5~15V DC
外部传输端口	以太网口 /USB 接口
频率参考	内部 OCXO, 外部 25MHz 输入
外部接口	有源天线接口 JP1, 回放接口 TXRF

功能特点：

- 1、实时提纯转发卫星信号，可作为室内测试、环境试验信号转发；
- 2、同时转发四路不同频点卫星信号，通过界面选择可进行任意频点的开通和关闭；
- 3、存储记录载体的卫星信号状况，存储介质采用 SATA2.0 电子硬盘，存储时间根据存储介质的大小 2~6 小时（存储大小视硬盘而定），具有抗震能力；
- 4、一键式重放，事后回放存储的卫星信号，输出频点可设定；
- 5、功率水平控制，输出信号功率程控可调 1~31dB，步进 1dB；
- 6、可以由外部输入采样时钟进行采样；
- 7、自带 7 寸存触摸屏，可以进行数据采集的开始停止、通道选择等操作。