

高重复率距离门控产生器

Range Gate Generator with High Repetition Rate (RGG)

kHz-RGG



主要技术与性能指标

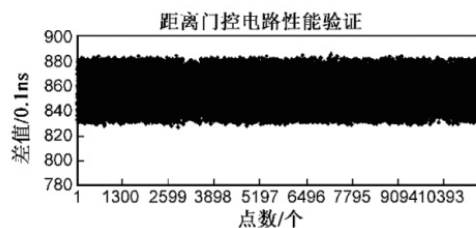
- 工作频率： $\geq 10\text{ kHz}$
- 脉冲产生时间分辨率： 5 ns
- RS232 串口通讯

主要应用

时序脉冲产生、波门控制、激光器同步、CCD 同步、高重复率激光测距

代表性应用成果

国际首套 10 kHz 重复率卫星激光测距系统；“北斗”导航系统；高重复率空间碎片激光测距系统；高精度星地激光时间比对



距离门控分辨率测试结果 (5 ns)

主要用户单位	美国 Cybioms 公司、中国测绘科学研究院、卫星导航地面总站、西安测绘研究所、中国科学院测量与地球物理研究所、华东师范大学等
研制单位	中国科学院上海天文台
联系方式	吴志波 021-34775206, 13564619229 wzb@shao.ac.cn