

SGQ-5 光通信实验系统

n07

【实验内容】

- 1、光纤光开关实验
- 2、波分复用(WDM)原理性实验
- 3、光发射机消光比测量实验
- 4、掺铒光纤放大器原理特性实验
- 5、开路音频模拟信号传输实验



【基本配置及参数】

编号	名称	规格
1	半导体激光器	650nm, 带内调制输入口
2	手持式光源	波长1310/1550nm, 功率>-8.0dBm, 调制方式CW/270Hz/1kHz/2kHz
3	手持式光功率计	功率范围: -70~+6dBm, 波长范围: 800~1700nm (850, 980, 1310, 1480, 1550nm)
4	高稳定光源	波长1310nm, 功率≤1dBm, 功率稳定度(15m)±0.005dB, 输出功率稳定度(8h)±0.03dB
5	光功率测试仪	2μW、20μW、200μW、2mW、20mW、200mW六档功率范围, 3位半数字显示器
6	误码仪	外时钟频率: 2.4Kbps~20Mbps 内时钟频率: 2.4 Kpbs、8 Kpbs、16 Kpbs、32 Kpbs、64 Kpbs、512 Kpbs、2048 Kpbs、8192 Kpbs 具有2048Kpbs速率的HDB3编解码器 具有RS232通信口, RS422测试口, RS232测试口, TTL测试口
7	E _r ³⁺ 光纤放大器	英国进口980nm泵浦激光器, 加拿大进口高增益平坦化E _r ³⁺ 光纤
8	光隔离器	1550nm

注: 此配置及参数仅供参考, 请以装箱单为准, 如有细小变动恕不另行通知。