1. **系统关键部件/设备**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **型号** | **数量** | **功能** | **所属模块** |
|  | PatternGenerator |  | 1 | 生成比特流序列 |  |
|  | Mapper |  | 1 | 符号映射器，将比特流映射为调制信号 |  |
|  | PulseShaper |  | 1 | 脉冲成形器，对信号进行脉冲成形 |  |
|  | Laser |  | 1 | 激光器，产生给定功率线宽的激光 |  |
|  | IQModulator |  | 1 | IQ调制器，内置MZM，对信号进行IQ调制 |  |
|  | Gain |  | 1 | 理想增益，无噪声放大信号，统一入纤功率 |  |
|  | NonlinearCh |  | 1 | 非线性信道模型，内置EDFA，实现多跨段传输 |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

8.3 测试目的

8.4 测试目的