



# 中华人民共和国国家军用标准

FL 1231

GJB 5931-2007

---

## 军用有中继海底光缆通信系统通用要求

General requirement for military regenerative optical fibre  
submarine cable communication systems

2007-03-02 发布

2007-07-01 实施

---

中国人民解放军总装备部 批准

## 目 次

前言	III
1 范围	1
2 引用文件	1
3 术语和定义	1
3.1 术语和定义	1
3.2 缩略语	1
4 有中继海底光缆通信系统构成	1
5 有中继海底光缆通信系统要求	2
5.1 传输容量	2
5.2 传输距离	2
5.3 有中继海底光缆通信系统误码性能	2
5.4 有中继海底光缆通信系统抖动和漂移性能	2
5.5 网络管理功能	2
5.6 电磁兼容性	2
5.7 安全性	2
5.8 操作使用性	2
5.9 维修性	2
5.10 有中继海底光缆通信系统可靠性	2
5.11 有中继海底光缆通信系统设计寿命	2
6 光传输终端设备要求	2
6.1 光传输终端设备类型	2
6.2 传输性能	3
6.3 电源适应性	3
6.4 环境适应性	3
7 海底光缆要求	3
7.1 海底光缆分类	3
7.2 传输性能	4
7.3 机械性能	4
7.4 环境适应性	5
7.5 光缆接头盒	5
8 海底光中继设备性能	5
8.1 海底光中继设备分类	5
8.2 传输性能	5
8.3 电气性能	5
8.4 机械性能	6
表 1 STM-1 光接口参数规范	7
表 2 STM-4 光接口参数规范	8
表 3 STM-16 光接口参数规范	9

表 4 STM-64 光接口参数规范.....	10
表 5 波分复用设备的工作波长表.....	11