

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 3831.2—202X

集成相干收发光组件 第2部分：400Gb/s

Integrated coherent transmit-receive optical sub-assembly -  
Part 2:400Gb/s

(报批稿)

行业标准信息服务平台

202X - XX - XX 发布

202X - XX - XX 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布



## 目 次

前言.....	III
引言.....	IV
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
4 缩略语.....	4
5 分类及功能框图.....	4
5.1 分类.....	4
5.2 工作原理.....	4
6 技术要求.....	4
6.1 光纤类型.....	4
6.2 极限条件.....	5
6.3 推荐工作条件.....	5
6.4 光电性能要求.....	6
6.5 外形尺寸.....	8
6.6 外形尺寸及引出端排列.....	8
6.7 外观要求.....	8
6.8 环保符合性.....	8
7 参数测试.....	8
7.1 测试环境要求.....	8
7.2 测试仪器要求.....	8
7.3 激光器线宽.....	8
7.4 激光器频率.....	8
7.5 Tx 光插入损耗.....	8
7.6 光输出功率、稳定度、关断功率.....	8
7.7 3dB射频信号带宽.....	9
7.8 信号光响应度.....	9
7.9 本振光响应度.....	9
7.10 平衡度.....	9
7.11 共模抑制比.....	9
7.12 MPD 响应度.....	9
7.13 MPD 串扰.....	9
7.14 光反射.....	9
7.15 VOA 衰减范围.....	9
7.16 输出端回波损耗.....	9
7.17 相位误差.....	9
7.18 差分通道内时延差、时延差.....	9
7.19 偏振消光比.....	9