

ICS 33.180.01

M33

# YD

## 中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1351—2018

代替 YD/T 1351—2005

---

### 粗波分复用光收发合一模块

**Optical transceiver module for coarse wavelength division multiplexing**

2018-12-21 发布

2019-04-01 实施

---

中华人民共和国工业和信息化部 发布

## 目 次

前言.....	III
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 缩略语.....	2
4 术语和定义.....	2
5 技术要求.....	3
5.1 参考测试点.....	3
5.2 应用类型和代码.....	3
5.3 光纤规格.....	4
5.4 眼图模板.....	4
5.5 极限工作条件.....	5
5.6 推荐工作条件.....	6
5.7 光模块光接口特性.....	6
5.8 光模块电接口要求.....	10
5.9 光模块 DDM 功能要求.....	10
5.10 外观要求.....	10
5.11 外形尺寸及引出端排列.....	11
5.12 环保符合性.....	11
6 参数测试.....	11
6.1 测试环境要求.....	11
6.2 测试仪器要求.....	11
6.3 测试方法.....	11
7 可靠性试验.....	12
7.1 可靠性试验环境要求.....	12
7.2 可靠性试验要求.....	12
7.3 失效判据.....	13
8 电磁兼容试验.....	14
8.1 电磁兼容试验要求.....	14
8.2 射频电磁场辐射发射试验限值.....	14
8.3 失效判据.....	15
9 检验规则.....	15
9.1 检验分类.....	15
9.2 出厂检验.....	15
9.3 型式检验.....	16

10 标志、包装、运输和贮存.....	17
10.1 标志.....	17
10.2 包装.....	17
10.3 运输.....	17
10.4 贮存.....	17
附录 A（资料性附录）CWDM 光模块数字诊断监控功能要求 .....	18
附录 B（资料性附录）光模块外形尺寸及引出管脚排列.....	19
参考文献.....	24