

ICS 33.180.20

M 33

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 2151.1-2010

光纤光栅色散补偿模块

第 1 部分：非可调色散补偿模块

Fiber gratings dispersion compensation module

Part 1: fixed dispersion compensation module based on fiber gratings

2010-12-29 发布

2011-01-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

目 次

前 言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 技术要求	4
5 测试方法	6
6 可靠性试验	10
7 环境保护	11
8 检验规则	11
9 包装、标志、运输和贮存	12
附录 A（规范性附录） 多通道 FDCM-FG 频率/波长分配计划表	13

前 言

《光纤光栅色散补偿模块》包括如下部分：

- 第 1 部分：非可调色散补偿模块；
- 第 2 部分：可调色散补偿模块；

……

本部分为 YD/T 2151-2010《光纤光栅色散补偿模块》的第 1 部分。

本部分参考了 ITU-T G.694.1(2002)《WDM 应用的谱栅格:DWDM 频率栅格》、ITU-T G.652(2005)《单模光纤光缆的特性》和 Telcordia GR-2854-CORE (1997)《色散补偿器总规范》的相关规定。

本部分的附录 A 为规范性附录。

本部分由中国通信标准化协会提出并归口。

本部分起草单位：武汉邮电科学研究院、工业和信息化部电信研究院、华为技术有限公司。

本部分主要起草人：林 谦、郑彦升、马卫东、梁臣桓、石 川、赵文玉、齐 鸣。