



中华人民共和国国家标准

GB/T 15972.42—2021
代替 GB/T 15972.42—2008

光纤试验方法规范 第 42 部分： 传输特性的测量方法和试验程序 波长色散

Specifications for optical fibre test methods—
Part 42: Measurement methods and test procedures for transmission
characteristics—Chromatic dispersion

(IEC 60793-1-42:2013, Optical fibres—Part 1-42: Measurement
methods and test procedures—Chromatic dispersion, MOD)

2021-04-30 发布

2021-08-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 方法概述	1
4 试验装置	2
5 试样和试样制备	3
6 程序	3
7 计算	3
8 结果	4
附录 A (规范性附录) 方法 A——相移法测量的特定要求	5
附录 B (规范性附录) 方法 B——时域群时延谱法测量的特定要求	9
附录 C (规范性附录) 方法 C——微分相移法测量的特定要求	12
附录 D (规范性附录) 色散拟合	16