



中华人民共和国国家标准

GB/T 28504.3—2021

掺稀土光纤 第3部分：双包层铒镱共掺光纤特性

Rare earth doped optical fibre—
Part 3: Characteristics of double-cladding erbium-ytterbium co-doped optical fibre

2021-10-11 发布

2022-05-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

| | |
|---------------------------------|----|
| 前言 | Ⅲ |
| 1 范围 | 1 |
| 2 规范性引用文件 | 1 |
| 3 术语和定义 | 1 |
| 4 分类和型号 | 2 |
| 4.1 分类 | 2 |
| 4.2 型号 | 2 |
| 5 要求 | 2 |
| 5.1 总则 | 2 |
| 5.2 几何尺寸 | 2 |
| 5.3 光学性能 | 3 |
| 5.4 机械性能 | 3 |
| 5.5 环境性能 | 4 |
| 5.6 交货长度 | 4 |
| 6 试验方法 | 4 |
| 6.1 几何尺寸试验方法 | 4 |
| 6.2 光学性能试验方法 | 5 |
| 6.3 机械性能试验方法 | 5 |
| 6.4 环境性能试验方法 | 5 |
| 附录 A (规范性附录) 内包层直径试验方法 | 7 |
| 附录 B (规范性附录) 纤芯吸收系数试验方法 | 9 |
| 附录 C (规范性附录) 包层泵浦吸收系数试验方法 | 11 |