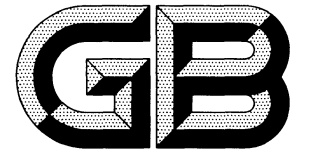


ICS 33.180.10
L 51



中华人民共和国国家标准

GB/T 16529.2—1997
idt IEC 1073-2:1993
QC 850100

GB/T 16529.2—1997

光纤光缆接头 第2部分:分规范 光纤光缆接头盒和集纤盘

Splices for optical fibres and cables
Part 2: Sectional specification
Splice organizers and closures for optical fibres and cables

中华人民共和国
国家标准
光纤光缆接头
第2部分:分规范
光纤光缆接头盒和集纤盘
GB/T 16529.2—1997

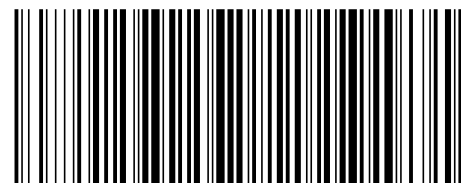
*
中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045
电话:68522112

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售
版权专有 不得翻印

*
开本 880×1230 1/16 印张 2½ 字数 62 千字
1998年5月第一版 1998年5月第一次印刷
印数 1—1 000

*
书号: 155066·1-14785 定价 18.00 元

*
标目 337—38



GB/T 16529.2—1997

1997-12-04 发布

1998-10-01 实施

国家技术监督局 发布

示例
表 B4(完)

[15]

试验细节	GB/T 16529—1996 章条号	要求	D或ND*
耐久温度： 持续时间： 与标准试验程序的差别： 最后测量： 耐溶剂和污染性液体 光缆类型和长度： 化学溶剂说明： 温度：23℃±2℃ 持续时间：24 h 与标准试验程序的差别： 最后测量：密封 外观检查	4.5.25		ND
	5.4.26 方法 A 4.4.1	无气泡 无损坏	
<p>注</p> <p>1 按装配说明书，以金属管代替光缆。</p> <p>2 直至温度计达到稳定读数。</p> <p>3 系指本标准章条号。</p> <p>* D——破坏性的； ND——非破坏性的。</p>			

目 次

前言	III
IEC 前言	IV
1 总则	1
1.1 范围	1
1.2 引用标准	1
1.3 分类	1
1.4 附加术语	1
1.5 附加试验方法	1
1.6 标志	3
2 尺寸和尺寸测量	3
2.1 接头集纤盘尺寸	3
2.2 接头盒尺寸	3
3 质量评定程序	3
3.1 初始制造阶段	3
3.2 结构类似器件	3
3.3 鉴定批准要求	3
3.4 质量一致性检验	4
3.5 替代的试验方法	5
3.6 延期交货	5
3.7 放行批证明记录	5
4 接头盒和集纤盘空白详细规范	8
4.1 范围	8
4.2 详细规范制定说明	8
4.3 空白详细规范格式	10
附录 A(提示的附录) 接头集纤盘详细规范示例	19
附录 B(提示的附录) 接头盒详细规范示例	24

示例

[15]

表 B4(续)

试验细节	GB/T 16529—1996 章条号	要求	D或ND*
冷凝 光纤和(或)光缆类型: 光纤和(或)光缆长度: 循环次数: 循环持续时间: 温度变化速率: 暴露在零下温度的次数: 试验过程中的测量: 与标准试验程序的差别: 最后测量:	4.5.15	不适用	ND
温度快速变化 光纤和(或)光缆类型: 光纤和(或)光缆长度: 温度变化速率:1.5℃/min 循环次数:30 循环持续时间:8 h 循环温度范围:-25/70℃ 过气压:0.05 MPa 试验过程中的测量:密封 与标准试验程序的差别: 最后测量:密封	4.5.18 IEC 68-2 -14的方法 Nb		ND
水汽渗透 装配金属插头的特别注意事项: 接头盒安装特别程序:(注1) 对接头盒进行试验前的干燥处理:(注2) 水温:10℃ 试验过程中的测量: 与标准试验程序的差别: 最后测量: 将湿气含量换算成水汽渗透率	5.4.26 方法 A		D
振动 采用的光纤和(或)光缆类型: 光纤和(或)光缆长度: 光纤和(或)光缆的支承和固定: 10倍外径 振动频率范围:10~55 Hz 振动持续时间:30 min 试验过程和试验后光学、机械性能要求: 与标准试验程序的差别: 最后测量:密封 外观检查	4.5.1		ND
高温耐久性 光缆类型和长度:	5.4.26 方法 A 4.4.1 4.5.24	无气泡 无损坏 不适用	ND

$$< (300 \mu\text{g/h}) \sqrt{V/181}$$

式中:V=接头盒体积