

ICS 33.180.10

M33

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1118.3—2018

光纤用二次被覆材料 第3部分：改性聚碳酸酯

Secondary coating materials used for optical fibre—
Part 3: Modified polycarbonate

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.....	II
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 要求.....	2
3.1 外观.....	2
3.2 物理性能及电性能.....	2
4 试验方法.....	3
4.1 外观.....	3
4.2 试样制备.....	3
4.3 塑料试样状态调节和试验的标准环境.....	3
4.4 密度.....	3
4.5 熔融指数.....	3
4.6 含水量.....	3
4.7 饱和吸水率.....	3
4.8 拉伸屈服强度、拉伸屈服伸长率、断裂伸长率、拉伸弹性模量.....	3
4.9 弯曲强度.....	4
4.10 邵氏硬度 H_D	4
4.11 悬臂梁冲击强度.....	4
4.12 线膨胀系数.....	4
4.13 体积电阻系数.....	4
4.14 热变形温度.....	4
4.15 模塑收缩率.....	4
4.16 材料和填充油膏的相容性.....	4
5 检验规则.....	5
5.1 总则.....	5
5.2 检验分类.....	5
5.3 出厂检验.....	6
5.4 型式检验.....	6
6 标志、包装、运输、贮存.....	7
6.1 标志与包装.....	7
6.2 运输.....	7
6.3 贮存.....	7
附录 A（资料性附录）PC 松套管的技术要求和试验方法.....	8

前 言

YD/T 1118《光纤用二次被覆材料》分为三个部分：

——第1部分：聚对苯二甲酸丁二醇酯；

——第2部分：改性聚丙烯；

——第3部分：改性聚碳酸酯；

本部分为 YD/T 1118 的第3部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

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：长飞光纤光缆股份有限公司、烽火科技集团有限公司、江苏中天科技股份有限公司、深圳市特发信息股份有限公司。

本部分主要起草人：段建彬、何军、杨克森、熊壮、李婧、刘骋、陈黎明、曹珊珊、张伟民。