

中华人民共和国通信行业标准

YD/T XXXX—20XX

通信电缆光缆用阻燃聚乙烯材料

Flame-retardant polyethylene compounds for telecommunication cable and optical
fiber cable

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持文件一并附上。

(报批稿)

(本稿完成日期：2020-09-4)

行业标准信息服务平台

20XX - XX - XX 发布

20XX - XX - XX 实施

中华人民共和国工业和信息化部
布

发

目 次

前言.....	III
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语及定义.....	2
4 产品分类.....	2
4.1 产品型号.....	3
4.2 产品标记与示例.....	3
5 要求.....	3
5.1 外观.....	3
5.2 性能.....	4
5.3 环保性能.....	6
6 试验方法.....	6
6.1 试验环境条件.....	6
6.2 外观.....	6
6.3 试样制备.....	6
6.4 密度.....	7
6.5 拉伸强度和断裂伸长率.....	7
6.6 耐热冲击试验.....	7
6.7 耐环境应力开裂.....	7
6.8 低温脆化冲击试验（-40℃）.....	7
6.9 空气烘箱热老化.....	7
6.10 热变形.....	8
6.11 20℃时体积电阻率.....	10
6.12 介电强度.....	10
6.13 填充化合物相容性（当有要求时）.....	10
6.14 卤酸气体含量.....	10
6.15 pH值及电导率.....	10
6.16 氧指数.....	10
6.17 人工气候老化.....	10
6.18 热延伸率.....	11
6.19 环保性能试验方法.....	11
7 检验规则.....	11
7.1 总则.....	11
7.2 检验分类.....	11
7.3 出厂检验.....	12

7.4 型式检验.....	13
8 标志、包装、运输和贮存.....	13
8.1 标志.....	13
8.2 包装.....	13
8.3 运输.....	14
8.4 贮存.....	14
附录 A（资料性附录） 电缆光缆用阻燃塑料的分类.....	15
参考文献.....	20

行业标准信息平台