

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1020.1—20XX
代替 YD/T 1020.1-2004

电缆光缆用防蚁护套材料特性
第1部分：聚酰胺

Characteristics of termite resistant jacketing materials for electrical and optical
cables—Part 1: Polyamide

(报批稿)

(本稿完成日期：2020-07-03)

20XX - XX - XX 发布

20XX - XX - XX 实施

目 次

前言.....	II
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 要求.....	2
4 试验方法.....	3
5 包装与标志.....	6
6 参考文献.....	7

行业标准信息平台

前 言

YD/T 1020《电缆光缆用防蚁护套材料特性》分为以下部分：

- 第1部分：聚酰胺；
- 第2部分：聚烯烃共聚物。

……

本部分为YD/T 1020的第1部分。

本部分按照GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

本部分代替YD/T 1020.1-2004《电缆光缆用防蚁护套材料特性 第一部分：聚酰胺》。

本部分与YD/T 1020.1-2004相比，主要技术变化如下：

- 修改了标准英文名称（见封面，2004年版的封面）
- 增加了型号PA6的要求（见表1）；
- 删除了密度的要求（见2004年版的表1）
- 增加了热老化后试验要求（见表1）；
- 增加了氧化诱导时间试验要求（见表1）；
- 删除了耐磨损性（见2004年版的表1）；
- 删除了炭黑分散性吸收系数的要求（见2004年版的表1）；
- 删除了二氧化钛含量的要求（见2004年版的表1）；
- 增加了耐候性老化要求（见表1）；
- 增加了耐环境应力开裂试验要求（见表1）；
- 增加了耐高温水解试验要求（见表1）；
- 删除了介电常数的要求（见2004年版的表1）；
- 删除了介质损耗角正切的要求（见2004年版的表1）；
- 增加了限用物质含量要求（见3.3）；
- 修改了试样制备的要求（见4.2，2004年版的4.2）；
- 修改了试样的状态调节和试验的标准环境的要求（见4.3，2004年版的4.3）；
- 修改了熔点试验方法（见4.4，2004年版的4.5）；
- 修改了炭黑分散度试验方法（见4.12，2004年版的4.12.1）；
- 修改了防白蚁试验方法（见4.19，2004年版的4.18）；
- 修改了包装要求（见5.1，2004年版的5.1）；
- 删除了试样的制备（见2004年版的附录A）。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的分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：成都泰瑞通信设备检测有限公司、江苏俊知技术有限公司、成都亨通光通信有限公司、中国信息通信科技集团有限公司、成都大唐线缆有限公司、长飞光纤光缆股份有限公司、深圳市特发信息股份有限公司、成都康宁光缆有限公司、江苏亨通光电股份有限公司、江苏中利集团股份有限公司、中国信息通信研究院、沈阳亨通光通信有限公司、成都普天电缆股份有限公司。

本部分主要起草人：龙永会、代康、吴祥君、罗勇、彭媛、谢红国、潘强斌、李婧、张伟民、史惠萍、杨世信、杨旭、许建国、罗雨、宋志佗。