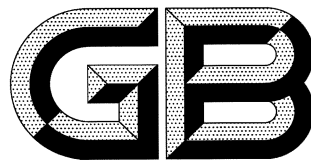


ICS 85.060
Y 32



中华人民共和国国家标准

GB 7970—1999
neq IEC 554-3-1:1979

通 讯 电 缆 纸

Communication cable paper

自 2017 年 3 月 23 日起,本标准转为推荐性标准,编号改为 GB/T 7970—1999。

1999-08-12 发布

2000-02-01 实施

国家质量技术监督局 发布

前 言

本标准非等效采用 IEC 554-3-1:1979《电工用纤维纸规范》。

本标准代替原 GB 7970—1987《通讯电缆纸》，本标准对原标准中抗张强度、伸长率、撕裂度等技术指标进行了修订，以便本标准的技术指标符合 $(23\pm 1)^{\circ}\text{C}$ 、 $(50\pm 2)\% \text{r. h.}$ 新的试验大气条件。

本标准从实施之日起，同时代替 GB 7970—1987《通讯电缆纸》。

本标准由国家轻工业局提出。

本标准由全国造纸工业标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：中国制浆造纸工业研究所、乐山造纸厂。

本标准主要起草人：陈述、张少玲、陶丽霞、杜津、韩秀臻。

根据中华人民共和国国家标准公告(2017 年第 7 号)和强制性标准整合精简结论,本标准自 2017 年 3 月 23 日起,转为推荐性标准,不再强制执行。

中华人民共和国国家标准

通 讯 电 缆 纸

Communication cable paper

GB 7970—1999
neq IEC 554-3-1:1979

代替 GB 7970—1987

1 范围

本标准规定了通讯电缆纸及其电器用纸的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于通讯电缆纸及其电器用纸。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

- GB/T 450—1989 纸和纸板试样的采取(eqv ISO 186:1985)
- GB/T 451.1—1989 纸和纸板尺寸及偏斜度的测定法
- GB/T 451.2—1989 纸和纸板定量的测定法(eqv ISO 536:1976)
- GB/T 451.3—1989 纸和纸板厚度的测定法(eqv ISO 438:1980)
- GB/T 455.1—1989 纸撕裂度的测定法(eqv ISO 1974:1985)
- GB/T 458—1989 纸和纸板透气度的测定法(肖伯尔法)(eqv ISO 5636/2:1984)
- GB/T 462—1989 纸和纸板水分的测定法(eqv ISO 287:1978)
- GB/T 463—1989 纸和纸板灰分的测定法(eqv ISO 2144:1987)
- GB/T 1545.2—1989 纸、纸板和纸浆水抽提液 pH 的测定法(eqv ISO 6588:1981)
- GB/T 2828—1987 逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)
- GB/T 10342—1989 纸张的包装和标志(neq GOCT 1641:1975)
- GB/T 10739—1989 纸浆、纸和纸板 试样处理和试验的标准大气(eqv ISO 187:1984)
- GB/T 12914—1991 纸和纸板抗张强度的测定法(恒速拉伸法)(eqv ISO 1924/2:1985)

3 产品分类

3.1 通讯电缆纸按质量分为 A、B 两等。

3.2 按厚度分为三型:

- I 型厚度为 $100 \mu\text{m} \pm 6 \mu\text{m}$;
- II 型厚度为 $120 \mu\text{m} \pm 7 \mu\text{m}$;
- III 型厚度为 $170 \mu\text{m} \pm 8 \mu\text{m}$ 。

4 技术要求

4.1 通讯电缆纸技术指标按表 1 规定。