

ICS 85.060  
分类号: Y32  
备案号: 15744-2005

**QB**

# 中华人民共和国轻工行业标准

QB/T 2692—2005  
代替 QB/T 3519—1999

---

## 110kV~330kV 高压电缆纸

110kV~330kV High voltage cable paper

2005-03-19 发布

2005-09-01 实施

---

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

## 前 言

本标准是对 QB/T 3519—1999《110~330kV 高压电缆纸》的修订。

本标准与俄罗斯国家标准 ГОСТ 645—1989《电压 110kV~500kV 的电力电缆用电缆纸技术条件》的一致性程度为非等效。

本标准与 QB/T 3519—1999 相比，主要变化如下：

- 取消了 45 $\mu\text{m}$  品种，增加了 50 $\mu\text{m}$  和 63 $\mu\text{m}$  品种及相应的技术指标；
- 技术指标中抗张强度、伸长率、撕裂度、工频击穿电压、水抽提液 pH 作了修改（4.1）；
- 卷筒直径作了修改（4.2）；
- 抽样作了修改（第 6 章）；
- 卷筒包装作了修改（第 7 章）。

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国造纸标准化中心归口。

本标准起草单位：四川瑞松纸业有限公司。

本标准主要起草人：王华军。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- ZBY 32018—1989，QB/T 3519—1999。

本标准自实施之日起，代替原国家轻工业局发布的轻工行业标准 QB/T 3519—1999《110~330kV 高压电缆纸》。

## 110kV~330kV 高压电缆纸

### 1 范围

本标准规定了 110kV~330kV 高压电缆纸的分类、要求、试验方法、抽样和标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于额定电压 110kV~330kV 高压电力电缆及其他高压电器绝缘用纸。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB/T 450 纸和纸板试样的采取（GB/T 450—2002，eqv ISO 186:1994）

GB/T 451.1 纸和纸板尺寸及偏斜度的测定

GB/T 451.2 纸和纸板定量的测定（GB/T 451.2—2002，eqv ISO 536:1995）

GB/T 451.3 纸和纸板厚度的测定（GB/T 451.3—2002，idt ISO 534:1988）

GB/T 453 纸和纸板抗张强度的测定（恒速加荷法）（GB/T 453—2002，idt ISO 1924-1:1992）

GB/T 455 纸和纸板撕裂度的测定（GB/T 455—2002，eqv ISO 1974:1990）

GB/T 458 纸和纸板透气度的测定（肖伯尔法）（GB/T 458—2002，eqv ISO 5636-2:1984）

GB/T 462 纸和纸板 水分的测定（GB/T 462—2003，ISO 287:1985，MOD）

GB/T 742 纸、纸板和纸浆 残余物（灰分）的测定（900℃）（GB/T 742—2003，ISO 2144:1997，MOD）

GB/T 1545.2 纸、纸板和纸浆 水抽提液 pH 的测定（GB/T 1545.2—2003，ISO 6588:1981，MOD）

GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第 1 部分：按接收质量限（AQL）检索的逐批检验抽样计划（GB/T 2828.1—2003，ISO 2859-1:1999，IDT）

GB/T 3333 电缆纸工频击穿电压试验方法（GB/T 3333—1999，neq IEC 554-2:1977）

GB/T 3334 电缆纸介质损耗角正切（ $\tan\delta$ ）试验方法（电桥法）（GB/T 3334—1999，neq IEC 554-2:1977）

GB/T 7976 绝缘纸和纸板 水抽提液电导率的测定（GB/T 7976—1987，neq ISO 554:1976）

GB/T 10342 纸张的包装和标志

GB/T 10739 纸、纸板和纸浆试样处理和试验的标准大气条件（GB/T 10739—2002，eqv ISO 187:1990）

GB/T 12914 纸和纸板抗张强度的测定法（恒速拉伸法）（GB/T 12914—1991，eqv ISO 1924-2:1985）

### 3 分类

3.1 110kV~330kV 高压电缆纸代号为 GDL。

3.2 110kV~330kV 高压电缆纸按厚度分为 50 $\mu\text{m}$ 、65 $\mu\text{m}$ 、75 $\mu\text{m}$ 、125 $\mu\text{m}$ 、175 $\mu\text{m}$  五个品种。

3.3 110kV~330kV 高压电缆纸为卷筒纸。