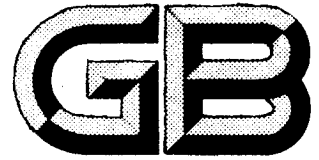


UDC 676.254
Y 32



中华人民共和国国家标准

GB 12913—91

电 容 器 纸

Capacitor tissue paper

1991-05-18发布

1992-03-01实施

国家技术监督局 发布

电 容 器 纸

Capacitor tissue paper

本标准参照采用国际电工委员会 IEC 554-3-2—1983 《电容器纸》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了电容器纸的技术规范。

本标准适用于作金属化纸介电容器以及标准型电容器之用纸。

2 引用标准

- GB 450 纸和纸板试样的采取
- GB 451.1 纸和纸板尺寸及偏斜度的测定法
- GB 451.2 纸和纸板定量的测定法
- GB 451.3 纸和纸板厚度的测定法
- GB 453 纸和纸板抗张强度的测定法（恒速加荷法）
- GB 462 纸和纸板水分的测定法
- GB 463 纸和纸板灰分的测定
- GB 1545.1 纸、纸板或纸浆水抽提液酸度或碱度的测定法
- GB 2678.2 纸浆、纸及纸板水溶性氯化物的测定
- GB 2828 逐批检查计数抽样程序及抽样表（适用于连续批的检查）
- GB 5403 纸、纸板和纸浆水溶性氯化物的测定法
- GB 7976 绝缘纸和纸板水抽提液电导率的测定法
- GB 10342 纸张的包装和标志
- GB 10739 纸浆、纸和纸板试样处理与试验的标准大气
- GB 12656 电容器纸工频击穿电压测定法
- GB 12657 电容器纸导电点测定法

3 产品分类

3.1 电容器纸按质量分为U、A、B三级。

3.2 电容器纸按其紧度分为I型和II型。

3.2.1 I型的紧度为 $1.00\text{g}/\text{cm}^3$ 、 $1.15\text{g}/\text{cm}^3$ 。

3.2.2 II型的紧度为 $1.20\text{g}/\text{cm}^3$ 、 $1.22\text{g}/\text{cm}^3$ 。

3.3 电容器纸为卷筒纸，卷筒宽度为95、140、235、250、280、355、390、420mm。

3.3.1 卷筒宽度允许偏差：宽度小于或等于200mm者，偏差不大于 $\pm 1.0\text{mm}$ ；宽度大于200mm者，偏差不大于 $\pm 2.0\text{mm}$ 。

3.3.2 卷筒直径220~250mm。纸芯内径 $75 \pm 1\text{mm}$ 。

3.4 电容器纸的类型、厚度、规格、等级应在订货合同中予以规定。如有特殊要求，可由供需双方另行协议。