



中华人民共和国国家标准

GB/T 7673.5—2008

纸包绕组线 第 5 部分：纸绝缘多股绞合导线

Paper covered wires—
Part 5: Paper covered stranded conductors

2008-03-24 发布

2008-10-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

GB/T 7673《纸包绕组线》共分为五个部分：

- 第 1 部分：一般规定；
- 第 2 部分：纸包圆线；
- 第 3 部分：纸包铜扁线；
- 第 4 部分：纸绝缘组合导线；
- 第 5 部分：纸绝缘多股绞合导线。

本部分为 GB/T 7673 的第 5 部分。

本部分由中国电器工业协会提出。

本部分由全国电线电缆标准化技术委员会(SAC/TC 213)归口。

本部分负责起草单位：上海电缆研究所。

本部分参加起草单位：上海顺潮工业有限公司、保定天威和兴电力配件有限公司、昆明铜业电工器材有限公司。

本部分主要起草人：郎沪湧、孙振福、鄢明、陈惠民、任勇。

纸包绕组线

第 5 部分：纸绝缘多股绞合导线

1 范围

GB/T 7673 的本部分规定了纸绝缘多股绞合导线(简称绞合导线)的技术要求,绞合导线的线芯是符合 GB/T 12970 的电工软铜绞线。绝缘层是由 3 层及以上的绝缘纸带作重叠或间隙绕包而成。

本部分规定的纸绝缘多股绞合导线适用于变压器或高压电气设备的引线。

本部分应与 GB/T 7673.1 一起使用。

本部分适用的线芯标称截面范围为:(10~500)mm²。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 7673 的本部分的引用而成为本部分的条款。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部分,然而,鼓励根据本部分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部分。

GB/T 3048.4 电线电缆电性能试验方法 第 4 部分:导体直流电阻试验

GB/T 4074.2 绕组线试验方法 第 2 部分:尺寸测量(GB/T 4074.2—1999, idt IEC 60851-2:1996)

GB/T 4074.3 绕组线试验方法 第 3 部分:机械性能(GB/T 4074.3—1999, idt IEC 60851-3:1996)

GB/T 7673.1—2008 纸包绕组线 第 1 部分:一般规定

GB/T 12970.1 电工软铜绞线 第 1 部分:一般规定

GB/T 12970.2 电工软铜绞线 第 2 部分:软铜绞线

3 定义、代号、产品表示方法、试验方法总则和外观

3.1 定义

本部分采用 GB/T 7673.1—2008 中 3.1 的定义。

3.2 代号

应符合 GB/T 7673.1—2008 中 3.2 的规定。

3.3 型号

应符合 GB/T 7673.1—2008 中 3.3 的规定。

其中:

ZJ	电力电缆纸绝缘多股绞合导线
ZJD	皱纹纸绝缘多股绞合导线
ZJM	高密度纸绝缘多股绞合导线

3.4 表示方法

表示顺序:产品型号+线芯代号—绝缘标称厚度—线芯标称截面 GB/T 7673.5—2008

3.5 试验方法总则

应符合 GB/T 7673.1—2008 中 3.5 的规定。