



中华人民共和国国家标准

GB/T 7673.4—2008

纸包绕组线 第4部分：纸绝缘组合导线

Paper covered wires—
Part 4: Paper covered combined 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
纸 包 绕 组 线
第 4 部 分：纸 绝 缘 组 合 导 线
GB/T 7673.4—2008

*

中 国 标 准 出 版 社 出 版 发 行
北 京 复 兴 门 外 三 里 河 北 街 16 号
邮 政 编 码：100045

网 址 www.spc.net.cn

电 话：68523946 68517548

中 国 标 准 出 版 社 秦 皇 岛 印 刷 厂 印 刷

各 地 新 华 书 店 经 销

*

开 本 880×1230 1/16 印 张 0.5 字 数 9 千 字

2008 年 6 月 第 一 版 2008 年 6 月 第 一 次 印 刷

*

书 号：155066·1-31614

如 有 印 装 差 错 由 本 社 发 行 中 心 调 换

版 权 专 有 侵 权 必 究

举 报 电 话：(010)68533533

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 4 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：保定天威电力线材有限公司、无锡环宇电磁线有限公司、无锡市锡洲电磁线厂、四川金瑞电工有限公司、上海杨行铜材有限公司、沈阳市宏远电磁线有限公司、昆明铜业电工器材有限公司、辽宁东港电磁线有限公司。

本部分主要起草人：高索霞、张恒光、徐进法、俞安琼、刘顺荣、杨绪清、陈惠民。

纸包绕组线

第 4 部分：纸绝缘组合导线

1 范围

GB/T 7673 的本部分规定了纸绝缘组合导线(简称组合导线)的技术要求,组合导线的线芯是 2 根及以上的扁绕组线(如纸包铜扁线),组成宽面或窄面重叠的排列,其绝缘层是由 3 层及以上的绝缘纸带作重叠或间隙绕包而成。适用于变压器的绕组。本部分应与 GB/T 7673.1 一起使用。

本部分规定的扁线导体标称尺寸范围:

窄边 a : $(0.80 \leq a \leq 5.60)$ mm (优先选用 R20 系列)

宽边 b : $(2.00 \leq b \leq 16.00)$ mm (优先选用 R20 系列)

超过此范围的由供需双方协商规定。

组合根数 n : $(2 \sim 12)$ 根。

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 228 金属材料 室温拉伸试验方法(GB/T 228—2002,eqv ISO 6892:1998)

GB/T 3048.8 电线电缆电性能试验方法 第 8 部分:交流电压试验

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 4074.5 绕组线试验方法 第 5 部分:电性能(GB/T 4074.5—1999,idt IEC 60851-5:1996)

GB/T 7673.1—2008 纸包绕组线 第 1 部分:一般规定

GB/T 7673.3—2008 纸包绕组线 第 3 部分:纸包铜扁线(IEC 60317-27:1998,MOD)

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:

ZZ 电力电缆纸绝缘组合导线

ZZD 高伸率纤维纸绝缘组合导线

ZZM 匝间绝缘高密度纸绝缘组合导线

3.4 表示方法

表示顺序:产品型号—外层绝缘标称厚度—(扁绕组线标称绝缘厚度+扁绕组线导体规格窄边×宽