



中华人民共和国国家标准

GB/T 7113.1—2014
代替 GB/T 7113—2003

绝缘软管 第 1 部分：定义和一般要求

Flexible insulating sleeving—
Part 1: Definitions and general requirements

(IEC 60684-1:2003, MOD)

2014-07-24 发布

2015-02-01 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 7113《绝缘软管》分为以下几个部分：

- 第 1 部分：定义和一般要求；
- 第 2 部分：试验方法；
- 第 3 部分：聚氯乙烯玻璃纤维编织软管；
- 第 4 部分：丙烯酸酯玻璃纤维编织软管；
- 第 5 部分：硅橡胶玻璃纤维编织软管；
- 第 6 部分：聚氨酯(PUR)玻璃纤维编织软管；
- ……

本部分为 GB/T 7113 的第 1 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分代替 GB/T 7113—2003《绝缘软管 定义和一般要求》，与 GB/T 7113—2003 相比主要变化如下：

- 对标准“范围”作了进一步说明；
- 增加了“订货”、“质量鉴定要求”、“尺寸和/或颜色的相关性”、“委托检验”等章节，删除了“一般要求”一章(见第 6 章、第 12 章、第 13 章和第 14 章，2003 年版第 5 章)。

本部分使用重新起草法修改采用 IEC 60684-1:2003《绝缘软管 第 1 部分：定义和一般要求》。本部分与 IEC 60684-1:2003 相比做了下列编辑性修改：

- 删除了 IEC 60684-1:2003 的“引言”，在“分类”一章中增加了举例说明；
- 为避免产生悬置段，分别在“分类”、“尺寸”两章中增加了 5.1 和 7.1“总则”。

本部分由中国电器工业协会提出。

本部分由全国绝缘材料标准化技术委员会(SAC/TC 51)归口。

本部分起草单位：杭州萧山绝缘材料厂、桂林电器科学研究院有限公司。

本部分主要起草人：罗传勇、张胜祥、宋玉侠。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 7113—1986、GB/T 7113—2003。

绝缘软管

第 1 部分:定义和一般要求

1 范围

GB/T 7113 的本部分规定了绝缘软管的定义和一般要求。

本部分适用于主要用于电气设备的导体和接头绝缘的绝缘软管。某些型号的软管也适用于绑扎、识别、外围密封和机械保护。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 2900.5—2013 电工术语 绝缘固体、液体和气体(IEC 60050-212:2010, IDT)

GB/T 7113.2—2014 绝缘软管 第 2 部分:试验方法(IEC 60684-2:2003, MOD)

IEC 60304 低频电缆和电线用绝缘标准颜色(Standard colours for insulation for low-frequency cables and wires)

3 术语和定义

GB/T 2900.5—2013 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

中值 central value

当试验结果按大小顺序排列时奇数次试验的中间的结果或偶数次试验的中间两个结果的平均值。

3.2

批次 consignment

一次交货的同一尺寸、型号、等级和颜色的所有材料。

4 试样

以能代表整批材料的原则按所需试验的内容选取足够的软管作为试样。除非供需双方另有规定,一次交货的每一尺寸、型号和颜色的软管应被看做为单一批次。

5 分类

5.1 总则

软管按产品规范的标准代号、顺序号加上破折号后三位数字进行分类。三位数字中的第一位数字表示软管的基本类型,即:

1:普通挤出管,但不包括热收缩管。