



中华人民共和国国家标准

GB/T 19384.3—2012/ISO 13990-3:2006

纺织机械与附件 针织机用输纱器与纱线控制装置 第3部分：连接电缆和互联电缆尺寸

Textile machinery and accessories—
Yarn feeders and yarn control for knitting machines—
Part 3: Dimensions for connecting and interconnection cables

(ISO 13990-3:2006, IDT)

2012-12-31 发布

2013-06-01 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 19384《纺织机械与附件 针织机用输纱器与纱线控制装置》分为以下三个部分：

- 第1部分：术语；
- 第2部分：关联尺寸；
- 第3部分：连接电缆和互联电缆尺寸。

本部分为 GB/T 19384 的第3部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009、GB/T 20000.2—2009 给出的规则起草。

本部分使用翻译法等同采用国际标准 ISO 13990-3:2006《纺织机械与附件 针织机用输纱器与纱线控制装置 第3部分：连接电缆和互联电缆尺寸》(英文版)。

与本部分中规范性引用的国际文件有一致性对应关系的我国文件如下：

- GB/T 19384.1—2012 纺织机械与附件 针织机用输纱器与纱线控制装置 第1部分：术语 (ISO 13990-1:2006, IDT)。

为了方便使用,本部分作了下列编辑性修改：

- “本国际标准”一词改为“本部分”；
- 删除 ISO 前言。

本部分由中国纺织工业联合会提出。

本部分由全国纺织机械与附件标准化技术委员会(SAC/TC 215)归口。

本部分由慈溪太阳洲纺织科技有限公司、宁波慈星股份有限公司、浙江省质量技术监督检测研究院、浙江恒强科技股份有限公司、中国纺织机械器材工业协会负责起草。

本部分主要起草人：徐海平、高山、孙平范、胡军祥、李岱。

纺织机械与附件

针织机用输纱器与纱线控制装置

第 3 部分：连接电缆和互联电缆尺寸

1 范围

GB/T 19384 的本部分规定了针织机用输纱器与纱线控制装置的电气安装所用的多芯连接电缆和低压互联电缆的尺寸。

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。

ISO 13990-1 纺织机械与附件 针织机用输纱器与纱线控制装置 第 1 部分：术语 (Textile machinery and accessories—Yarn feeders and yarn control for knitting machines—Part 1: Vocabulary)

3 术语和定义

ISO 13990-1 界定的术语和定义适用于本文件。

4 关联尺寸

4.1 连接电缆

为确保电缆在线槽中的正确位置以及实现无故障接触所需的电缆芯线距离，连接电缆的外形尺寸公差应符合表 1 的规定。图 1 为一种连接电缆的尺寸示例。

表 1 连接电缆的尺寸

单位为毫米

符 号	尺寸和公差			
	2 芯	3 芯	4 芯	5 芯
j	5 ± 0.2	5 ± 0.3	6 ± 0.2	5 ± 0.3
k	12.5 ± 0.3	$17.9^{+0.2}_{-0.3}$	18 ± 0.3	17.9 ± 0.25
l_1	3.25 ± 0.3	2.95 ± 0.3	3 ± 0.3	2.6 ± 0.3
l_2	9.25 ± 0.3	8.95 ± 0.3	7 ± 0.3	5.95 ± 0.3
l_3	—	14.95 ± 0.3	11 ± 0.3	8.95 ± 0.3
l_4	—	—	15 ± 0.3	11.95 ± 0.3
l_5	—	—	—	15.3 ± 0.3