



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 30409—2013

---

## 家用缝纫机 计算机控制系统通用技术条件

Household sewing machine—  
General requirements for computer control system

2013-12-31 发布

2014-12-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国缝制机械标准化技术委员会(SAC/TC 152)归口。

本标准起草单位：飞跃集团有限公司、上海鲍麦克斯电子科技有限公司、国家缝纫机质量监督检验中心、浙江恒强针车集团有限公司、浙江万维机械有限公司、上工(申贝)股份有限公司、北京大豪科技股份有限公司、浙江方正电机股份有限公司。

本标准主要起草人：王秀锋、蒋婷婷、徐蔚曾、王伟刚、应建平、卢锦军、贾平、钱毅、张健。

# 家用缝纫机

## 计算机控制系统通用技术条件

### 1 范围

本标准规定了家用缝纫机计算机控制系统设计、制造和使用的基本要求,内容包括:规范性引用文件、术语、电控系统分类、组成和基本参数、技术要求、试验方法、检验规则及包装、运输和储存等。

本标准适用于家用缝纫机用的计算机控制系统设备(以下简称控制系统)。

### 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 191—2008 包装储运图示标志

GB/T 2828.1—2012 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 2829—2002 周期检验计数抽样程序及表(适用于对过程稳定性的检验)

GB 4208—2008 外壳防护等级(IP代码)

GB 4706.1—2005 家用和类似用途电器的安全 第1部分:通用要求

GB 4706.74—2008 家用和类似用途电器的安全 缝纫机的特殊要求

GB/T 4857.5—1992 包装 运输包装件 跌落试验方法

GB/T 5465.2—2008 电气设备用图形符号 第2部分:图形符号

GB/T 9969—2008 工业产品使用说明书 总则

GB/T 10069.1—2006 旋转电机噪声测定方法及限值 第1部分:旋转电机噪声测定方法

GB/T 14436—1993 工业产品保证文件 总则

GB/T 17626.2—2006 电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验

GB/T 17626.4—2008 电磁兼容 试验和测量技术 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验

GB/T 17626.5—2008 电磁兼容 试验和测量技术 浪涌(冲击)抗扰度试验

GB/T 17626.11—2008 电磁兼容 试验和测量技术 电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

**针迹 needle dips**

缝针刺过缝料的痕迹。

#### 3.2

**线形 seam formation**

在缝料上形成的线缝形状。