

ICS 29.120.60
K 32



中华人民共和国国家标准

GB/T 17499—2008

代替 GB/T 17499—1998, GB 14536.14—1998

家用洗衣机电脑程序控制器

Microcomputer controller for household washing machine

2008-10-29 发布

2009-10-01 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

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 分类与命名	2
5 试验的一般说明	3
6 技术要求和试验方法	4
7 标志、包装、运输和储存	8

前 言

本标准代替 GB/T 17499—1998 和 GB 14536.14—1998。

本标准是对 GB/T 17499—1998《家用洗衣机电脑程序控制器》和 GB 14536.14—1998《家用和类似用途电自动控制器 家用洗衣机电脑程序控制器的特殊要求》的整合修订。本次修订把 GB 14536.14—1998 内容整合到 GB/T 17499—1998 中,并作了相应的修改。

本标准与标准 GB/T 17499—1998 相比主要变化如下:

- 整合了 GB 14536.14—1998 和 GB/T 17499—1998 的要求;
- 把原来第 4 章技术要求和第 5 章试验方法结合在一起,统一在新标准第 6 章中;
- 原标准第 6 章的要求调到第 4 章中进行描述。

本标准由中国电器工业协会提出。

本标准由全国家用自动控制器标准化技术委员会(SAC/TC 212)提出并归口。

本标准负责起草单位:广州威凯检测技术研究所、中国电器科学研究院、航天工业总公司三十五所、青岛海尔洗衣机有限总公司。

本标准起草人:竹利平、黄开云、崔锡悦、金玉、王继武、李凤和、高军、吕佩师。

本标准委托全国家用自动控制器标准化技术委员会负责解释。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 17499—1998;
- GB 14536.14—1998。

家用洗衣机电脑程序控制器

1 范围

本标准规定了家用电动洗衣机电脑程序控制器的分类与命名、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和储存。

本标准适用于以微处理器为核心、以电信号为基准,晶闸管或类似用途的器件为执行开关所组成的洗衣机电脑程序控制器(以下简称程控器)。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。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标准,然而,鼓励根据本标准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标准。

GB/T 2828.1—2003 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(ISO 2859-1:1999, IDT)

GB/T 4721—1992 印制电路用覆铜箔层压板通用规则(neq IEC 60249:1985~1988)

GB/T 4722—1992 印制电路用覆铜箔层压板试验方法(neq IEC 60249-1:1982)

GB/T 4723—1992 印制电路用覆铜箔酚醛纸层压板(neq IEC 60249-2:1985~1988)

GB/T 4724—1992 印制电路用覆铜箔环氧纸层压板(neq IEC 60249-2:1987)

GB/T 4725—1992 印制电路用覆铜箔环氧玻璃布层压板(neq IEC 60249-2:1987)

GB/T 4288—2003 家用电动洗衣机

GB 14536.1—2008 家用和类似用途电自动控制器 第1部分:通用要求(IEC 60730-1:2003, IDT)

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(IEC 61000-4-2:2001, IDT)

GB/T 17626.3—2006 电磁兼容 试验和测量技术 射频电磁场辐射抗扰度试验(IEC 61000-4-3:2002, IDT)

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(IEC 61000-4-4:2004, IDT)

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(IEC 61000-4-5:2005, IDT)

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(IEC 61000-4-11:2004, IDT)

3 术语和定义

GB 14536.1—2008 中确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

3.1

常态条件 normal condition

温度为 20℃±5℃,相对湿度为 45%~85%的试验条件。

3.2

额定正常负载 rated normal load

按洗衣机的铭牌标定,洗衣机桶内加入额定洗涤容量和额定用水量,洗衣机按常用(标准)洗涤程序