

ICS 97.100.01
Y 63



中华人民共和国国家标准

GB/T 23152—2008

家用微波炉用磁控管

Magnetron in household microwave oven

2008-12-30 发布

2009-09-01 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	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 符号和单位	2
5 性能要求	3
6 试验方法	4
7 质量评定程序	9
8 标志、包装、贮存	11
附录 A (规范性附录) 磁控管产品详细规范编写规定	13

前 言

本标准是参照 GB/T 12852—2001《磁控管总规范》制定的。

本标准及本标准规范性附录 A 规定的磁控管产品详细规范(或称产品规格书)共同构成家用微波炉用磁控管产品标准。磁控管产品详细规范由制造商编制。

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国家用电器标准化技术委员会(SAC/TC 46)归口。

本标准主要起草单位:广东威特真空电子制造有限公司、广东格兰仕集团有限公司、上海松下磁控管有限公司。

本标准主要起草人:王贤友、张晋林、沈庚麟、张文亮、鲁俊。

家用微波炉用磁控管

1 范围

本标准规定了家用微波炉用磁控管(简称磁控管)的术语和定义、符号、性能要求、试验方法、质量评定程序、标志、包装和贮存等。

本标准适用于家用微波炉所使用的频率为 2.45 GHz 的连续波磁控管。

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 2423.1 电工电子产品环境试验 第 2 部分:试验方法 试验 A:低温(GB/T 2423.1—2001, idt IEC 60068-2-1:1990)

GB/T 2423.2 电工电子产品环境试验 第 2 部分:试验方法 试验 B:高温(GB/T 2423.2—2001, idt IEC 60068-2-2:1974)

GB/T 2423.3 电工电子产品环境试验 第 2 部分:试验方法 试验 Cab:恒定湿热试验(GB/T 2423.3—2006, IEC 60068-2-78:2001, IDT)

GB/T 2423.17 电工电子产品环境试验 第 2 部分:试验方法 试验 Ka:盐雾(GB/T 2423.17—2008, IEC 60068-2-11:1981, IDT)

GB/T 2423.22 电工电子产品环境试验 第 2 部分:试验方法 试验 N:温度变化(GB/T 2423.22—2002, IEC 60068-2-14:1984, IDT)

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

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/T 2987 电子管参数符号

GB 3100 国际单位制及其应用(GB 3100—1993, eqv ISO 1000:1992)

GB/T 4597 电子管词汇(GB/T 4597—1996, eqv IEC 60531:1974)

GB/T 4728.5 电气简图用图形符号 第 5 部分:半导体管和电子管(GB/T 4728.5—2005, IEC 60617, IDT)

GB/T 4857.5 包装 运输包装件 跌落试验方法

GB/T 12852—2001 磁控管总规范

SJ/T 11363 电子信息产品中有毒有害物质的限量要求

SJ/T 11365 电子信息产品中有毒有害物质的检测方法

3 术语和定义

GB/T 4597 确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

3.1

峰值阳极电压 peak anode voltage

阳极对阴极的最大瞬时电压。