

ICS 31.100
L 37



中华人民共和国国家标准

GB/T 12852—2001

磁控管总规范

General specification for magnetrons

2001-11-05 发布

2002-05-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

前 言

本标准是对 GB/T 12852—1991《磁控管总规范》的修订,对原标准中不适用的部分进行了适当修订,对电参数和环境适应性进行了较多补充。

本标准是根据国际电工委员会 IEC 102 导则《电子元器件质量评定规范的结构》(电子元器件的鉴定批准及能力批准)(1989 年版)的规定,非等效采用了欧洲标准 BS EN 136000:1993《磁控管总规范》的格式和内容,并参照了 SJ 342—1984《磁控管总技术条件》的技术内容,电性能、物理性能和环境性能均比原规范有较多的增补。

本标准的附录 A 是标准的附录。

本标准由中华人民共和国信息产业部提出。

本标准由全国电真空器件标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:国光电子管厂。

本标准主要起草人:夏英、王学良、马田庆、张朋。

本标准 1991 年 4 月首次发布。

磁控管总规范

代替 GB/T 12852—1991

General specification for magnetrons

1 范围

本规范规定了磁控管的质量评定程序、电性能、机械性能、环境适应性及测试和试验方法等。
本规范适用于脉冲磁控管和连续波磁控管(以下简称磁控管)。

2 总则

2.1 优先顺序

无论何种原因引起矛盾时,应按如下顺序执行:

- a) 详细规范;
- b) 总规范;
- c) 基础规范。

2.2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

- GB 191—2000 包装储运图示标志(eqv ISO 780:1997)
- GB/T 2423.1—1989 电工电子产品基本环境试验规程 试验 A:低温试验方法
(eqv IEC 60068-2-1:1974)
- GB/T 2423.2—1989 电工电子产品基本环境试验规程 试验 B:高温试验方法
(eqv IEC 60068-2-2:1974)
- GB/T 2423.3—1993 电工电子产品基本环境试验规程 试验 Ca:恒定湿热试验方法
(eqv IEC 60068-2-3:1984)
- GB/T 2423.5—1995 电工电子产品环境试验 第二部分:试验方法 试验 Ea 和导则:冲击(idt IEC 60068-2-27:1987)
- GB/T 2423.10—1995 电工电子产品环境试验 第 2 部分:试验方法 试验 Fc 和导则:振动(正弦)(idt IEC 60068-2-6:1982)
- GB/T 2423.29—1999 电工电子产品环境试验 第二部分:试验方法 试验 U:引出端及整体安装件强度(idt IEC 60068-2-21:1992)
- GB/T 2828—1987 逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)
- GB/T 2829—1987 周期检查计数抽样程序及抽样表(适用于生产过程稳定性的检查)
- GB/T 2987—1996 电子管参数符号
- GB 3100—1993 国际单位制及其应用(eqv ISO 1000:1992)
- GB/T 4597—1996 电子管词汇
- GB/T 4728.5—2000 电气简图用图形符号 第 5 部分:半导体管和电子管(idt IEC 60617-5: