

ICS 29.100.10  
L 19  
备案号: 10503—2002

**SJ**

中华人民共和国电子行业标准

SJ/T 11263—2002

---

微波炉磁控管用永磁铁氧体  
磁体分规范

Sectional specification for  
permanent ferrite magnets for microwave oven magnetron

2002-05-23 发布

2002-05-23 实施

---

中华人民共和国信息产业部 发布

## 前 言

本规范根据 GB/T 12796—1991《永磁铁氧体磁体总规范》，结合微波炉磁控管对永磁铁氧体磁体的特殊要求和我国微波炉磁控管用永磁铁氧体磁体的研制、生产和使用情况而制定。

隶属于 GB/T 12796—1991《永磁铁氧体磁体总规范》的分规范还有：

——GB/T 12797—1991《微电机用永磁铁氧体磁体分规范》；

——SJ/T 10539—1994《密封用粘结永磁铁氧体磁体分规范》；

——SJ/T 10684—1995《扬声器用永磁铁氧体磁体分规范》。

本规范由全国磁性元件与铁氧体材料标准化技术委员会提出并归口。

本规范起草单位：浙江东阳磁性企业集团公司。

本规范主要起草人：何永生、陆柏松、张东进、尹如兰。

# 微波炉磁控管用永磁铁氧体磁体分规范

## 1 范围

本规范规定了微波炉磁控管用永磁铁氧体磁体（以下简称“磁体”）的分类、要求、质量评定程序、空白详细规范的规定，并从总规范GB/T 12796—1991《永磁铁氧体磁体总规范》中选取了适合于详细规范的试验项目及试验方法。

本规范适用微波炉磁控管用永磁铁氧体磁体，详细规范应根据本规范编制并应符合相应空白详细规范的规定。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本规范的引用而成为本规范的条款。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，鼓励根据本规范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规范。

GB/T 4340—1984 金属维氏硬度试验方法

GB/T 10610—1998 产品几何技术规范 表面结构 轮廓法评定表面结构的规则和方法

GB/T 12796—1991 永磁铁氧体磁体总规范

SJ/T 10742—1996 电子陶瓷零件公差

## 3 总则

### 3.1 分类

磁体按以下规定分类

- a) 形状：例如：环形磁体（H）
- b) 尺寸：例如：H55×21.5×11
- c) 材料类别。

通常，详细规范应按相同形状、相同材料类别进行编制。

### 3.2 要求

磁体的结构、外形尺寸、材料和磁体的磁性能参数以及磁体的机械性能和耐环境性应在详细规范中规定，并做下列补充。

3.2.1 磁体的尺寸公差和平行度应符合 SJ/T 10742—1996 和详细规范的规定。

3.2.2 磁体的表面粗糙度，对已磨表面粗糙度  $R_a$  为  $6.3 \mu\text{m}$ ，其中未磨到的部分不得超过该磨加工面的 10%，且在标称尺寸公差范围内。

3.2.3 除非另有规定，磁体的外观如满足下列条件，应判为可接收品：

- 磁体的缺陷不会影响到商定的最低磁性能要求；
- 磁体的缺陷不会产生影响最终应用装置功能的松动颗粒。

供需双方应以书面说明、图纸和实际磁体的样品等形式相互商定验收标准以判定合格与否。在无相