



# 中华人民共和国电子行业军用标准

FL 0122

SJ 20819—2002

---

## 军用 EMI 吸波元件 (包括磁珠、磁环、磁筒、磁夹板等元件) 通用规范

**General specification for military EMI absorbers  
(ferrite bead, ferrite core, ferrite barrel, ferrite saddle etc)**

2002-06-15 发布

2002-10-01 实施

---

中华人民共和国信息产业部 批准

# 目 次

1 范围	(1)
1.1 主题内容	(1)
1.2 适用范围	(1)
1.3 分类	(1)
1.4 型号命名	(1)
2 引用文件	(1)
3 要求	(2)
3.1 相关详细规范	(2)
3.2 合格鉴定	(2)
3.3 材料性能	(2)
3.4 尺寸	(2)
3.5 阻抗频率特性	(2)
3.6 环境	(2)
3.7 其他性能	(3)
3.8 产品标志	(3)
3.9 外观质量	(4)
4 质量保证规定	(4)
4.1 检验责任	(4)
4.2 检验分类	(4)
4.3 检验条件	(4)
4.4 鉴定检验	(4)
4.5 质量一致性检验	(5)
4.6 包装检验	(6)
4.7 检验方法	(6)
5 交货准备	(9)
5.1 包装	(9)
5.2 装箱	(9)
5.3 运输和贮存	(9)
5.4 标志	(9)
6 说明事项	(9)
6.1 预定用途	(9)
6.2 订货文件内容	(9)

# 中华人民共和国电子行业军用标准

## 军用 EMI 吸波元件（包括磁珠、磁环、磁筒、 磁夹板等元件）通用规范

SJ 20819—2002

General specification for military EMI absorbers

(ferrite bead、ferrite core、ferrite barrel、ferrite saddle etc)

### 1 范围

#### 1.1 主题内容

本规范规定了各类军用 EMI 吸波元件（包括磁珠、磁环、磁筒、磁夹板等元件）（以下简称吸波元件）通用的要求、质量保证规定和交货准备等内容。

#### 1.2 适用范围

本规范适用于铁氧体制成的各类军用 EMI 吸波元件的研制、生产和验收。

#### 1.3 分类

吸波元件按下列规定进行分类：

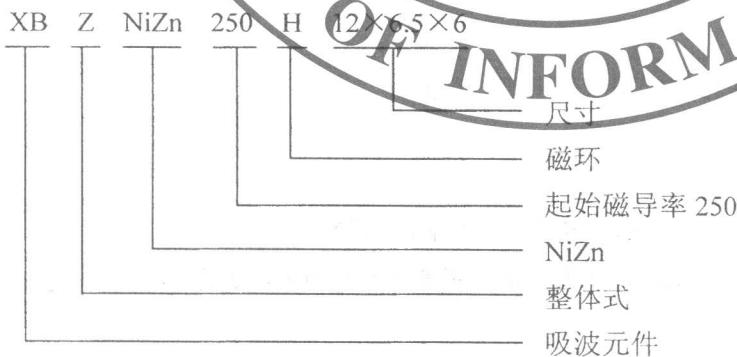
- a. 按材料类别可分为 NiZn250、MnZn2500 等；
- b. 按形状可分为：磁珠（Z）、磁环（H）、磁筒（T）、磁夹板（B）等；
- c. 按结构可分为整体式（Z）和分体式（F）。

#### 1.4 型号命名

型号命名采用下列形式：

吸波元件的代号、结构代号、材料类代号、起始磁导率、形状代号和尺寸。

示例



### 2 引用文件

GB 191—2000 包装储运图示标志

GB/T 2421—1999 电工电子产品环境试验