



中华人民共和国国家标准

GB/T 9634.2—2002/IEC 60424-2:1997

铁氧体磁心表面缺陷极限导则 第2部分:RM磁心

Ferrite cores—Guide on the limits of surface irregularities—
Part 2:RM-cores

(IEC 60424-2:1997, IDT)

2002-12-04 发布

2003-05-01 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

GB/T 9634《铁氧体磁心表面缺陷极限导则》由以下部分组成,并在不断增加之中:

- 第 1 部分:总则;
- 第 2 部分:RM 磁心;
- 第 3 部分:ETD 和 E 形磁心;
- 第 4 部分:环形磁心;

.....

本部分为 GB/T 9634 的第 2 部分。

本部分等同采用 IEC 60424-2:1997《铁氧体磁心表面缺陷极限导则 第 2 部分:RM 磁心》(英文版)。

本部分对 IEC 60424-2:1997 按汉语习惯做了编辑性修改,将小数点“,”改为“.”。

本部分由中华人民共和国信息产业部提出。

本部分由全国磁性元件与铁氧化材料标准化技术委员会归口。

本部分起草单位:中国西南应用磁学研究所。

本部分主要起草人:刘剑、胡滨、李克文。

铁氧体磁心表面缺陷极限导则

第 2 部分:RM 磁心

1 范围

GB/T 9634 的本部分规定了符合相关总则的 RM 磁心的表面缺陷容许极限的导则。

本部分在磁心制造厂和用户之间有关表面缺陷的协商中可作为分导则使用。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 9634 的本部分的引用而成为本部分的条款。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部分,然而,鼓励根据本部分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部分。

SJ/T 2744—2002 磁性氧化物制成的方形磁心(RM 磁心)及其附件的尺寸
(IEC 60431:1983、IEC 60431 AMD 1:1995、IEC 60431 AMD 2:1996, IDT)

3 表面缺陷极限

3.1 目测与推荐极限

为了能根据缺陷所处位置,对其推荐极限进行简单快捷的识别,表 1 对下列条款进行了概括。

表 1 不同位置缺陷的相关条款

位 置	缺陷类型	条 款
配接面	掉块	3.2.1
	不规则边缘	3.2.1
	裂纹	3.3
中心柱	掉块	3.2.2
	不规则边缘	3.2.2
	裂纹	3.3
外壁	掉块	3.2.2
	不规则边缘	3.3
底壁	掉块	3.2.2
	不规则边缘	3.2.2
	裂纹	3.3
	粘模	3.5
线槽区	掉块	3.2.2
	不规则边缘	3.2.2
	毛边	3.4
引线区	掉块	3.2.2
	不规则边缘	3.2.2
	毛边	3.4