



中华人民共和国国家标准

GB/T 12798—91
IEC 701—1981

磁性氧化物或铁粉制成的轴向引线磁芯

Axial lead cores made of magnetic
oxides or iron powder

1991-04-15 发布

1991-12-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

磁性氧化物或铁粉制成的轴向引线磁芯

GB/T 12798—91

IEC 701—1981

Axial lead cores made of magnetic
oxides or iron powder

本标准等同采用 IEC 701(1981)“磁性氧化物或铁粉制成的轴向引线磁芯”。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了磁性氧化物或铁粉制成的轴向引线磁芯的尺寸、机械特性、及其测量方法和有关试验。

本标准规定的轴向引线磁芯主要用于通信和电子设备中的小型线绕电感器。

2 引用标准

GB 5076 具有两个轴向引出端的圆柱体元件的尺寸测量

GB 9634 磁性氧化物零件外形缺陷规范的指南

SJ/Z 9001.33 基本环境试验规程 第2部分 各种试验 试验U:引出端及整体安装体强度

SJ/Z 9001.31 基本环境试验规程 第2部分 各种试验 试验T:锡焊

3 定义

下述定义适用于本标准。

3.1 轴向引线磁芯

有两端引线沿对称轴伸出呈一直线的圆柱体磁芯。

注:轴向引线磁芯的结构列于附录A。

4 外形尺寸

轴向引线磁芯的外形尺寸如图1所示。

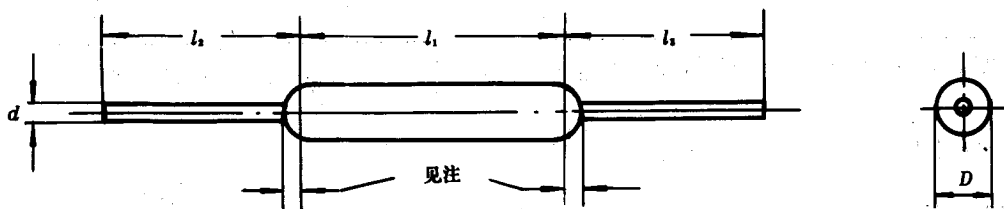


图1 轴向引线磁芯尺寸

注:磁芯两端面可用粘合剂涂覆,其厚度不得超过0.5 mm。

4.1 磁芯直径

磁芯直径应为下列值:

1.6、2.0、2.5、3.15、4.0、5.0、6.3、8.0 mm。