



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 28864.2—2012/IEC 60401-2:2003

---

## 软磁铁氧体磁心术语定义 第2部分：尺寸标注

Terms and nomenclature for cores made of magnetically soft ferrites—  
Part 2: Reference of dimensions

(IEC 60401-2:2003, IDT)

2012-11-05 发布

2013-02-15 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准

软磁铁氧体磁心术语定义

第 2 部分:尺寸标注

GB/T 28864.2—2012/IEC 60401-2:2003

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲 2 号(100013)  
北京市西城区三里河北街 16 号(100045)

网址:www.gb168.cn

服务热线:010-68522006

2013 年 2 月第一版

\*

书号:155066·1-46253

版权专有 侵权必究

## 前 言

GB/T 28864《软磁铁氧体磁心术语定义》分为 3 个部分：

——第 1 部分：物理缺陷术语；

——第 2 部分：尺寸标注；

——第 3 部分：变压器和电感器磁心制造厂产品目录中有关铁氧体材料资料的导则。

本部分为 GB/T 28864 的第 2 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分使用翻译法等同采用 IEC 60401-2:2003《软磁铁氧体磁心术语定义 第 2 部分：尺寸标注》。

为便于使用，本部分对 IEC 60401-2:2003 做了下列编辑性修改：

a) “本国际标准”一词改为“本部分”；

b) 删除国际标准的前言。

本部分由中华人民共和国工业和信息化部提出。

本部分由全国磁性元件与铁氧体材料标准化技术委员会(SAC/TC 89)归口。

本部分起草单位：中国电子科技集团公司第九研究所。

本部分主要起草人：胡滨。

# 软磁铁氧体磁心术语定义

## 第 2 部分：尺寸标注

### 1 范围

GB/T 28864 的本部分给出了对软磁铁氧体(磁性氧化物)磁心形状主要特征尺寸标识代码进行定义的方法。本部分的目的是为了为了使制造商、标准编写者及用户在设计图、表格以及产品目录中统一尺寸标注。

### 2 基本原则

尺寸用大写的英文字母表示。

每种形状的铁氧体磁心尺寸只用一个字母表示。

配对磁心使用字母 2*B* 和 2*D* 表示,如 EP 形、PQ 形、罐形和 RM 形磁心。

### 3 尺寸标注方法

铁氧体磁心形状的主要尺寸按字母顺序用大写的英文字母表示,见表 1 和表 2。其余次要的磁心尺寸应由标准编写者自行标注。

表 1 环形磁心尺寸标注

| 字母 | 尺寸含义   |
|----|--------|
| A  | 环形磁心外径 |
| B  | 环形磁心内径 |
| C  | 环形磁心高度 |

表 2 铁氧体磁心尺寸标注

| 字母 | 尺寸含义         |
|----|--------------|
| A  | 磁心后壁的总长度或直径  |
| B  | 磁心腿外长度或高度    |
| C  | 磁心的宽度        |
| D  | 磁心腿内长度或深度    |
| E  | 线圈骨架的宽度或磁心孔距 |
| F  | 中心柱厚度或直径     |
| G  | 线孔径或线槽宽度     |
| H  | 中心柱孔径        |
| J  | RM 磁心平行边宽度   |