



中华人民共和国国家标准

GB/T 14006.2—1997
idt IEC 852-2:1992

通信和电子设备用变压器和 电感器外形尺寸 第2部分:采用 YEx-2 系列 铁心片印制板安装式 变压器和电感器

Outline dimensions of transformers and inductors
for use in telecommunication and electronic equipment
Part 2: Transformers and inductors using YEx-2
laminations for printed wiring board mounting

1997-12-09 发布

1998-09-01 实施

国家技术监督局 发布

目 次

前言	I
IEC 前言	II
1 范围	1
1.1 引用标准	1
2 铁心片	1
3 一般要求	1
3.1 安装型式	1
3.2 公差	2
4 采用 YEx2-2 至 YEx2-12 铁心片的 PWB 安装型式标准图形	2
5 采用两个更大 YEE2 铁心片的 PWB 安装型式	3
6 PWB 安装网格	4
7 PWB 安装配用的骨架	4
7.1 骨架支座高度	4
7.2 引出端	4
8 标志	4

前 言

本标准等同采用 IEC 852-2:1992《通信和电子设备用变压器和电感器外形尺寸 第 2 部分:采用 YEx-2 系列铁心片印制板安装式变压器和电感器》。我国标准与国际标准等同,便于尽快适应国际贸易、技术和经济交流飞跃发展的需要。

本标准所涉及的叠片系指 IEC 740:1982《通信和电子设备用变压器和电感器用铁心片》(相应的国家标准为 GB/T 11441—88)规定的 YEx-2 型铁心片。

本标准由中华人民共和国电子工业部提出。

本标准由全国磁性元件和铁氧体材料标准化技术委员会归口。

本标准由电子工业部标准化研究所负责起草。

本标准起草人:石桂兰、殷祖伦、牛春生。

IEC 前言

1) IEC(国际电工委员会)在技术问题上的正式决议,是由对这些问题特别关切的国家委员会参加的技术委员会制定的,对所涉及的问题尽可能地代表了国际上的一致意见。

2) 这些决议或协议,以推荐标准的形式供国际上使用,并在此意义上为各国家委员会所认可。

3) 为了促进国际上的统一,IEC 希望各国家委员在本国条件许可的情况下,采用 IEC 标准的文本作为其国家标准。IEC 标准与相应国家标准之间的差异,应尽可能在国家标准中指明。

4) IEC 未制定使用认可标志的任何程序。当宣称某一产品符合相应的 IEC 标准时,IEC 概不负责。国际标准 IEC 852 的这一部分是由 IEC 第 51 技术委员会(磁性元件和铁氧体材料)制定的。

本标准文本以下列文件为依据:

六个月法	表决报告
51(CO)267	51(CO)274

表决批准本标准的详细资料可在上表列出的表决报告中查阅。

中华人民共和国国家标准

通信和电子设备用变压器和 电感器外形尺寸

第2部分:采用 YEx-2 系列 铁心片印制板安装式 变压器和电感器

GB/T 14006.2—1997
idt IEC 852-2:1992

**Outline dimensions of transformers and inductors
for use in telecommunication and electronic equipment
Part 2: Transformers and inductors using YEx-2
laminations for printed wiring board mounting**

1 范围

本标准规定了采用 YEx-2 系列铁心片安装在印制板上的变压器和电感器的外形尺寸。

本标准还规定了使用两个更大的 YEE 铁心片的组件。

注1: YEx 系列 2 表示 YEE、YEF、YEL、YEI 和 YES 铁心片的印制板安装型式。

本部分不包括 YED 铁心片。

与这些元件有关的网格图规定了 2.50mm(公制)和 2.54mm(英制)两种型式,同时规定了标志要求,以便识别与公制网格配用的元件。

注2: 在将来的应用中预计停止使用 2.54mm 网络间距。

1.1 引用标准

下列标准所包含条文,通过在本标准引用而构成本标准的条文。本标准出版时,所示均为有效。所有标准都会被修定,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 11441—88 通信和电子设备用变压器和电感器铁心片

2 铁心片

本标准使用的铁心片应符合 GB/T 11441—88 表 11 中规定的铁心片尺寸系列 YEx-2 的尺寸。

3 一般要求

3.1 安装型式

以下规定的印制板安装型式是依据公制型式的 YEx-2 铁心片确定的。叠厚作为标称尺寸值在推荐的外形尺寸范围之内,有微小的变化,叠厚为标称矩形。

在第 4 章和第 5 章中给出了下列主要尺寸的数值。

长、宽、高(ABC);

叠厚 S ;

针状引出端的行列(X, Y)。