



中华人民共和国国家标准

GB 4596—84

电子设备用三相变压器 E形铁芯

E-cores for three-phase transformers
for use in electronic equipment

1984-07-21发布

1985-05-01实施

国家标准局 批准

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
电 子 设 备 用 三 相 变 压 器 E 形 铁 芯
GB 4596—84

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号
邮政编码：100045

<http://www.spc.net.cn>

电话：63787337、63787447

1985年3月第一版 2005年5月电子版制作

*

书号：15169·1-2938

版权专有 侵权必究

举报电话：(010) 68533533

电子设备用三相变压器 E形铁芯

E-cores for three-phase transformers for use in electronic equipment

本标准适用于电子设备中三相变压器用的E形铁芯（以下简称“铁芯”），该铁芯系用晶粒取向冷轧硅钢带制成。

1 引用文件

- GB 191—73 《包装储运指示标志》。
- GB 2421—81 《电工电子产品基本环境试验规程 总则》。
- GB 2423.1—81 《电工电子产品基本环境试验规程 试验A：低温试验方法》。
- GB 2423.2—81 《电工电子产品基本环境试验规程 试验B：高温试验方法》。
- GB 2423.6—81 《电工电子产品基本环境试验规程 试验E b：碰撞试验方法》。
- GB 2423.10—81 《电工电子产品基本环境试验规程 试验F c：振动（正弦）试验方法》。
- GB 2828—81 《逐批检查计数抽样程序及抽样表（适用于连续批的检查）》。

2 分类、尺寸和电磁性能

2.1 铁芯分为HSD型（50Hz用）和BSD型（400Hz用）。HSD型铁芯的结构尺寸见图1和表1；BSD型铁芯的结构尺寸见图2和表2。