



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 15290—94

---

## 电子设备用电源变压器和滤波 扼流圈总技术条件

Generic specification of power supply-  
transformers and filter chokes for use in  
electronic equipment

1994-12-06 发布

1995-07-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

## 电子设备用电源变压器和滤波 扼流圈总技术条件

GB/T 15290—94

Generic specification of power supply-  
transformers and filter chokes for use in  
electronic equipment

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了电子设备用电源变压器、滤波扼流圈(以下统称“元件”)的技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于电子设备用的干式电源变压器、滤波扼流圈,其工作电压不高于 5 000 V、电源频率不高于 1 050 Hz、重量不大于 70 kg。

### 2 引用标准

GB 2423.1	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	电工电子产品基本环境试验规程	试验 B:高温试验方法
GB 2423.3	电工电子产品基本环境试验规程	试验 Ca:恒定湿热试验方法
GB 2423.4	电工电子产品基本环境试验规程	试验 Db:交变湿热试验方法
GB 2423.6	电工电子产品基本环境试验规程	试验 Eb:碰撞试验方法
GB 2423.10	电工电子产品基本环境试验规程	试验 Fc:振动(正弦)试验方法
GB 2423.16	电工电子产品基本环境试验规程	试验 J:长霉试验方法
GB 2423.21	电工电子产品基本环境试验规程	试验 M:低气压试验方法
GB 2423.22	电工电子产品基本环境试验规程	试验 N:温度变化试验方法
GB 2423.28	电工电子产品基本环境试验规程	试验 T:锡焊试验方法
GB 2423.29	电工电子产品基本环境试验规程	试验 U:引出端及整体安装件强度
GB 2828	逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)	
GB 2829	周期检查计数抽样程序及抽样表(适用于生产过程稳定性的检查)	
GB 8554	电子和通信设备用变压器和电感器测试方法及试验程序	
SJ 2488	电子设备用变压器、阻流圈和铁芯噪声测试方法	

### 3 型号

3.1 元件的型号由名称代号、工作温度等级标志、标称参数和序号等组成,其排列顺序如图 1 所示。