

# SJ

中华人民共和国电子工业行业标准

SJ/T 10139—91

---

## 半导体调频广播接收机用 中频变压器

1991-04-08 发布

1991-07-01 实施

---

中华人民共和国机械电子工业部 发布

## 半导体调频广播接收机用中频变压器

### 1 主题内容与适用范围

#### 1.1 主题内容

本标准规定了半导体调频广播接收机用中频变压器的总的技术要求。

#### 1.2 适用范围

本标准适用于可调节磁帽式和可调节螺杆磁芯式的中频变压器。

### 2 引用标准

SJ/Z 9001.1	IEC 68-1	基本环境试验规程	第1部分:总则和导则	
SJ/Z 9001.2	IEC 68-2-1	基本环境试验规程	第2部分:各种试验	试验 A:寒冷 (低温)
SJ/Z 9001.3	IEC 68-2-2	基本环境试验规程	第2部分:各种试验	试验 B:干热 (高温)
SJ/Z 9001.5	IEC 68-2-3	基本环境试验规程	第2部分:各种试验	试验 Ca:稳 态湿热
SJ/Z 9001.26	IEC 68-2-32	基本环境试验规程	第2部分:各种试验	试验 Ed:自 由跌落
SJ/Z 9001.18	IEC 68-2-6	基本环境试验规程	第2部分:各种试验	试验 Fc:正 弦振动
SJ/Z 9001.31	IEC 68-2-20	基本环境试验规程	第2部分:各种试验	试验 T:锡焊
SJ/Z 9001.33	IEC 68-2-21	基本环境试验规程	第2部分:各种试验	试验 U:引出 端与整体安装件强度
SJ/Z 9007	IEC 410	计数检查抽样方案和程序		
GB 191		包装储运图示标志		
QC 001002		IEC 电子元器件质量评定体系(IECQ)程序规则		

### 3 外形尺寸系列、接线位置及气候类型

#### 3.1 外形尺寸系列

中频变压器的外形尺寸系列应符合图1和表1的规定。

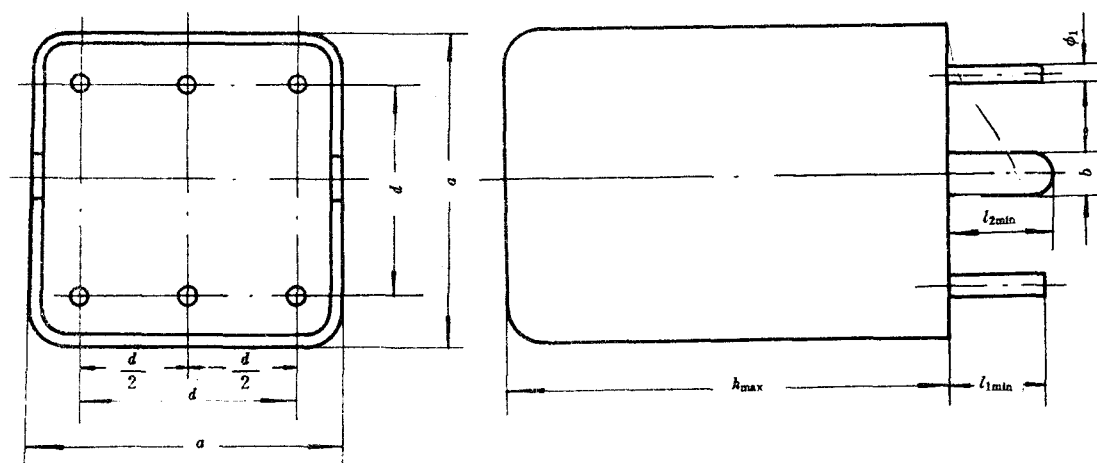


图 1

表 1

mm

标称尺寸	$a$	$d$	$d/2$	$h_{max}$
10×10	10±0.5	7±0.15	3.5±0.1	14.5
7×7	7±0.5	4.5±0.15	2.25±0.1	12.5
标称尺寸	$l_{1min}$	$b$	$\phi_1$	$l_{2min}$
10×10	3.0	1.5±0.2	0.7±0.1	3.5
7×7	2.7	1±0.2	0.5±0.1	3.2

### 3.2 接线位置

中频变压器的接线位置应符合详细规范的规定。

### 3.3 气候类别

中频变压器的气候类别为 25/070/04。

## 4 质量评定程序

### 4.1 鉴定批准/质量评定体系

作为一个完整的质量评定体系,应遵守 4.4 和 4.5 条的程序。

对于不采用质量一致性检验的鉴定批准(仅对定型试验),可以采用 4.4.1 和 4.4.2b 条的程序和要求。但在任何情况下,各项试验和试验的各部份应按试验一览表中的顺序进行。

### 4.2 初始制造阶段

中频变压器的初始制造阶段是线圈的绕制。

### 4.3 结构类似元件

用同样的工艺和材料制造的,具有相同形状的磁芯和相同的外形尺寸,但可能具有不同的线圈绕制的产品。

### 4.4 鉴定批准程序

#### 4.4.1 制造厂应遵守: