



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 787—2013  
代替 GB/T 787—1974, GB/T 3188—1982, GB/T 3189—1982

---

## 收讯放大管机械尺寸

Machinical dimensions of receiving tubes

2013-12-17 发布

2014-05-15 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 要求 .....	1
4.1 收讯放大管外形尺寸要求 .....	1
4.2 收讯放大管引出帽连接尺寸要求 .....	8
4.3 收讯放大管管基尺寸要求 .....	10
图 1 无引出帽的小七脚和小九脚外形图 .....	1
图 2 有引出帽的小七脚和小九脚外形图 .....	2
图 3 软引出线收讯放大管外形图 .....	4
图 4 无引出帽八脚收讯放大管外形图 .....	4
图 5 有引出帽的八脚收讯放大管外形图 .....	5
图 6 大九脚收讯放大管外形图 .....	6
图 7 十三脚收讯放大管外形图 .....	7
图 8 矩形收讯放大管外形图 .....	7
图 9 MY 类引出帽的连接图 .....	8
图 10 MP 类引出帽的连接图 .....	9
图 11 各种封接形状 .....	9
图 12 J3-1 .....	11
图 13 J3-1A .....	12
图 14 J3-1B .....	12
图 15 J4-1 .....	13
图 16 J4-1A .....	13
图 17 J4-1B .....	14
图 18 J4-2 .....	14
图 19 J4-3 .....	15
图 20 J4-3A .....	15
图 21 J4-3B .....	16
图 22 J5-1 .....	16
图 23 J7-1 .....	17
图 24 J7-1A .....	17
图 25 J7-1B .....	18
图 26 J7-2 .....	18
图 27 J7-2A .....	19
图 28 J7-2B .....	19

图 29	J8-1	19
图 30	J8-1A	20
图 31	J8-1B	20
图 32	J8-1C	21
图 33	J8-1D	21
图 34	J8-1E	22
图 35	J8-1F	22
图 36	J8-1G	23
图 37	J8-1H	23
图 38	J8-2	24
图 39	J8-3	24
图 40	J8-4	25
图 41	J8-5	25
图 42	J9-1	26
图 43	J9-2	26
图 44	J9-2A	26
图 45	J9-2B	27
图 46	J10-1	27
图 47	J11-1	28
图 48	J12-1	28
图 49	J12-2	29
图 50	J12-3	29
图 51	J13-1	30
图 52	J13-1A	30
图 53	J13-1B	30
图 54	J14-1	31
图 55	J14-2	31
图 56	J14-2A	32
图 57	J14-2B	32
图 58	J14-3	33
图 59	J15-1	33
图 60	J15-2	34
图 61	J19-1	34
图 62	J20-1	35
图 63	J20-2	35
图 64	J23-1	36
图 65	J25-1	36
图 66	J35-1	37

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 787—1974《电子管管基尺寸》、GB/T 3188—1982《电子管外形尺寸》和 GB/T 3189—1982《电子管引出帽连接尺寸》。

本标准与 GB/T 787—1974、GB/T 3188—1982 和 GB/T 3189—1982 相比主要变化如下：

——将上述三个标准整合为一个标准；

——删除了检验管脚量规的规定(见 GB/T 787—1974 中的第 1 章至第 4 章)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由中华人民共和国工业和信息化部提出。

本标准由全国电真空器件标准化技术委员会(SAC/TC 167)归口。

本标准起草单位：北京京东方真空技术有限公司。

本标准主要起草人：廖美玲、李保真。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB/T 787—1974；

——GB/T 3188—1982；

——GB/T 3189—1982。

# 收讯放大管机械尺寸

## 1 范围

本标准规定了收讯放大管外形尺寸、引出帽与管帽相互配合的连接尺寸及管基的主要尺寸。  
本标准适用于收讯放大管的生产和使用。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的,凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 4597—2012 电子管词汇

## 3 术语和定义

GB/T 4597—2012 界定的术语和定义适用于本文件。

## 4 要求

### 4.1 收讯放大管外形尺寸要求

#### 4.1.1 小七脚和小九脚收讯放大管外形尺寸

##### 4.1.1.1 无引出帽的小七脚和小九脚收讯放大管外形尺寸应符合图 1 和表 1 的规定。

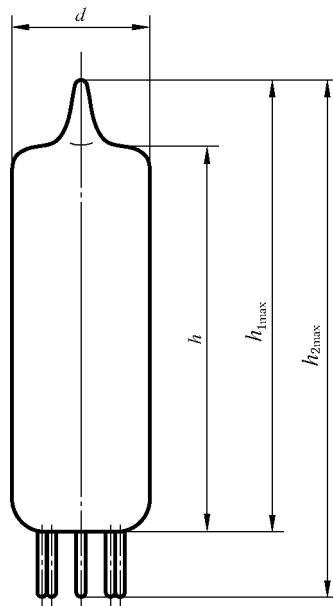


图 1 无引出帽的小七脚和小九脚外形图