



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 12060.11—2012  
代替 GB/T 14947—1994

---

## 声系统设备 第 11 部分：声系统设备 互连用连接器的应用

Sound system equipment—Part 11: Application of connectors for the  
interconnection of sound system equipment

(IEC 60268-11:1987, NEQ)

2012-12-31 发布

2013-06-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

## 前 言

GB/T 12060《声系统设备》分为以下几个部分：

- 第1部分：概述；
- 第2部分：一般术语解释和计算方法；
- 第3部分：声频放大器测量方法；
- 第4部分：传声器测量方法；
- 第5部分：扬声器主要性能测试方法；
- 第6部分：辅助无源元件；
- 第7部分：头戴耳机测量方法；
- 第8部分：自动增益控制器件；
- 第9部分：人工混响、时间延迟和频移装置测量方法；
- 第10部分：峰值节目电平表；
- 第11部分：声系统设备互连用连接器的应用；
- 第12部分：广播及类似声系统用连接器的应用；
- 第13部分：扬声器听音试验；
- 第14部分：圆形和椭圆形扬声器，外形尺寸和安装尺寸；
- 第16部分：由语言传输指数(STI)对语言可懂度的客观等级评估；
- 第17部分：标准音量表；
- 第18部分：峰值节目电平表-数字音频峰值电平表。

本部分为 GB/T 12060 的第 11 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分与国际标准 IEC 60268-11:1987《声系统设备 第 11 部分：声系统设备互连用连接器的应用》一致性程度为非等效。

本部分代替 GB/T 14947—1994《声系统设备互连用连接器的应用》。

本部分与 GB/T 14947—1994 相比主要变化如下：

- a) 对全文进行了编辑性修改；
- b) 增加了前言；
- c) 4.3.2 c) 和“注”中的“电阻”改为“电阻器”；
- d) 增加了“3.5 mm 小型同心连接器(4 个接点)”、“2.5 mm 超小型同心连接器(3 个接点)”；
- e) “2.5 mm 超小型同心连接器(4 个接点)”三种类型的同心连接器，具体内容见 5.1；
- f) 在表 8 中增加了三种同心连接器的类型和应用，见 5.2；
- g) 在表 9 中增加了三种同心连接器接点的分配，见 5.3。

本部分由中华人民共和国工业和信息化部提出。

本部分由全国音频、视频及多媒体系统与设备标准化技术委员会(SAC/TC 242)归口。

本部分参加起草单位：中国电子技术标准化研究所、南京熊猫电子股份有限公司。

本部分主要起草人：赵新华、汪莉、孙齐锋、章霞。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 14947—1994。

# 声系统设备 第 11 部分:声系统设备 互连用连接器的应用

## 1 范围

GB/T 12060 的本部分规定了声系统设备互连用连接器的类型和应用。  
本部分适用于声系统设备互连用圆形连接器、插塞、插口和同心连接器。

## 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 5818 音响设备用圆形连接器总规范

GB 8898 音频、视频及类似电子设备 安全要求(IEC 60065:2005,MOD)

GB/T 14197—2012 音频、视频和视听系统互连的优选配接值

## 3 一般要求

3.1 连接器的电性能和机械性能应符合 GB/T 5818 及相关规定。

3.2 连接器应用中的安全性应符合 GB 8898 的有关规定。

## 4 圆形连接器

### 4.1 圆形连接器的类型及应用

4.1.1 一般声系统设备互连用圆形连接器的类型、接点排列及应用按表 1 的规定。YC 型圆形连接器与 IEC 的型号对照参见附录 C。

表 1

序号	插针式连接器配合面的接点编号	连接器名称及型号			应 用
1		插针式连接器	自由端	YCJ3P	传声器;电缆
		插孔式连接器	固定端	YCK3F	设备上的传声器输入端