



中华人民共和国国家标准

GB/T 15157.14—2007/IEC 60603-14:1998

频率低于 3 MHz 的印制板连接器 第 14 部分：音频、视频和音像设备用 低音频及视频圆形连接器详细规范

Connectors for frequencies below 3 MHz for use with printed boards—
Part 14: Detail specification for circular connectors for low-
frequency audio and video applications such as audio, video and
audio-visual equipment

(IEC 60603-14:1998, IDT)

2007-06-29 发布

2007-11-01 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 IEC 型号命名	1
4 轴测图	2
5 尺寸	2
6 标准规	3
7 特性	4
8 试验一览表	5

前 言

GB/T 15157《频率低于 3 MHz 的印制板连接器》分为 14 个部分：

- 第 1 部分：总规范 一般要求和编制有质量评定的详细规范的导则；
- 第 2 部分：有质量评定的具有通用安装特征 基本网格为 2.54 mm(0.1 in)的印制板用两件式连接器详细规范；
- 第 3 部分：接触件中心间距和交错排列的引出端中心间距均为 2.54 mm 的两件式连接器详细规范；
- 第 4 部分：接触件中心间距和交错排列的引出端中心间距均为 1.91 mm 的两件式连接器详细规范；
- 第 5 部分：间距为 2.54 mm 的双面印制板刀叉式插座连接器和两件式连接器详细规范；
- 第 6 部分：标称厚度为 1.6 mm 的单面或双面印制板用接触件间距为 2.54 mm 的刀叉式插座连接器和印制板连接器详细规范；
- 第 7 部分：有质量评定的具有通用插合特性的 8 位固定和自由连接器详细规范；
- 第 8 部分：有 0.63 mm×0.63 mm 方形阳接触件 基本网格为 2.54 mm 两件式印制板连接器详细规范；
- 第 9 部分：基本网格为 2.54 mm 的背面板和电缆连接器，两件式印制板连接器详细规范；
- 第 10 部分：方向型基本网格为 2.54 mm 的两件式印制板连接器详细规范；
- 第 11 部分：同轴连接器详细规范(自由连接器和固定连接器的尺寸)；
- 第 12 部分：集成电路插座的尺寸、一般要求和试验方法详细规范；
- 第 13 部分：自由连接器为非绝缘位移引出端 有质量评定的基本网格为 2.54 mm 的两件式印制板连接器详细规范；
- 第 14 部分：音频、视频和音像设备用低音频及视频圆形连接器详细规范。

本部分为第 14 部分，等同采用 IEC 60603-14:1998《频率低于 3 MHz 的印制板连接器 第 14 部分：音频、视频和音像设备用低音频及视频圆形连接器详细规范》(英文版)。

为了使用方便，对 IEC 60603-14:1998 作了下列编辑性修改：

- a) 删除 IEC 60603-14:1998 中的前言。
- b) 在引用文件中增加 GB/T 5095.1—1997。

本部分由中华人民共和国信息产业部提出。

本部分由全国电子设备用机电元件标准化技术委员会归口。

本部分起草单位：中国电子技术标准化研究所(CESI)、浙江省长兴电子厂。

本部分主要起草人：丁然、曹宏国、韩亚芬、汪其龙、陈奥。

频率低于 3 MHz 的印制板连接器

第 14 部分：音频、视频和音像设备用 低音频及视频圆形连接器详细规范

1 范围

本部分适用于音频、视频和音像设备用低音频及视频圆形连接器。

本部分规定了音频、视频和音像设备中使用的圆形连接器的尺寸、一般要求及试验方法。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 15157 的本部分的引用而成为本部分的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本部分，然而，鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本部分。

GB/T 5095.1—1997 电子设备用机电元件 基本试验规程和测量方法 第 1 部分：总则(idt IEC 60512-1:1994)

GB/T 5095.2—1997 电子设备用机电元件 基本试验规程和测量方法 第 2 部分：一般检查、电连续性和接触电阻测试、绝缘试验和电压应力试验(idt IEC 60512-2:1994)

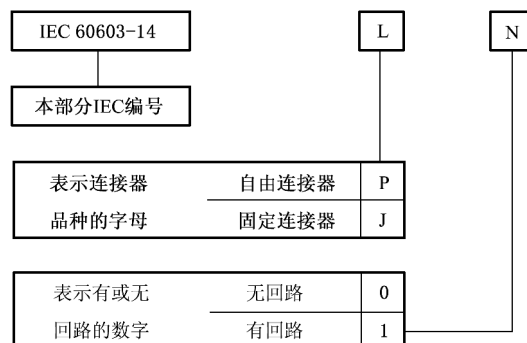
GB/T 5095.5—1997 电子设备用机电元件 基本试验规程和测量方法 第 5 部分：撞击试验（自由元件）、静负荷试验（固定元件）、寿命试验和过负荷试验(idt IEC 60512-5:1992)

GB/T 5095.7—1997 电子设备用机电元件 基本试验规程和测量方法 第 7 部分：机械操作试验和密封试验(idt IEC 60512-7:1993)

ISO 468:1982 表面粗糙度 拟定技术规范要求的参数、数值和一般规则

3 IEC 型号命名

符合本部分规定的连接器型号应按下述方法命名：



注：“L”代表字母；“N”代表数字。

示例：有回路的自由连接器型号标志为 IEC 60603-14-P1。