

ICS 31.220.10  
L 23  
备案号: 16368-2005

**SJ**

# 中华人民共和国电子行业标准

SJ/T 11308—2005/IEC 61076-4-101: 2001

QC 480301××0002

## 电子设备用连接器 第 4-101 部分: 有质量评定的印制板连接器 符合 IEC 60917 的基本网格为 2.0 mm 印制板和背板用两件式组合连接器详细规范

Connectors for electronic equipment - Part 4-101:

Printed board connectors with assessed quality - Detail specification for two - part connector modules, having a basic grid of 2.0 mm for printed boards and backplanes in accordance with IEC 60917

(IEC 61076-4-101:2001, IDT)



060913000034

2005-06-28 发布

2005-09-01 实施

中华人民共和国信息产业部 发布

## 目 次

前言.....	II
1 一般资料.....	1
1.1 推荐的安装方法.....	1
1.2 额定值和特性.....	2
1.3 规范性引用文件.....	3
1.4 标志.....	3
1.5 IEC 型号命名.....	3
1.6 订货资料.....	5
2 技术资料.....	5
2.1 术语.....	5
2.2 品种和规格综述.....	6
2.3 应用资料.....	8
2.4 接触件排列.....	12
3 尺寸资料.....	14
3.1 概述.....	14
3.2 轴测图和通用特征.....	14
3.3 插合数据.....	17
3.4 固定板装连接器.....	18
3.5 自由板装连接器.....	28
3.6 附件.....	39
3.7 固定板装连接器的安装数据.....	41
3.8 自由板装连接器的安装数据.....	51
3.9 标准规.....	61
4 特性.....	62
4.1 气候类别.....	62
4.2 电气性能.....	62
4.3 机械性能.....	64
5 试验一览表.....	67
5.1 概述.....	67
5.2 试验一览表.....	69
6 质量评定程序.....	76
6.1 鉴定批准.....	76
6.2 质量一致性检验.....	77
6.3 延期交货, 复验.....	78
附录 A (资料性附录) $\phi$ 4.8 mm 特种接触件.....	79
附录 B (资料性附录) 代码号和色标.....	81
附录 C (资料性附录) GB/T 5095 部分标准编号与其试验编号的对应关系.....	82

## 前 言

本部分等同采用 IEC61076-4-101: 2001《电子设备用连接器 第 4-101 部分: 有质量评定的印制板连接器 符合 IEC60917 的基本网格为 2.0 mm 印制板和背板用两件式组合连接器详细规范》(英文版)。

在《有质量评定的直流和低频模拟及数字式高速数据处理设备用连接器》总标题下包括若干规范:

GB/T 18501.1—2001 /IEC 61076-1: 1995《有质量评定的直流和低频模拟及数字式高速数据处理设备用连接器 第 1 部分: 总规范》;

GB/T 18501.2—2001/ IEC 61076-2: 1998《直流和低频模拟及数字式高速数据处理设备用连接器 第 2 部分: 有质量评定的圆形连接器分规范》;

SJ/T 11306—2005/IEC 61076-4: 1995《有质量评定的直流和低频模拟及数字式高速数据处理设备用连接器 第 4 部分: 印制板连接器分规范》;

.....

在 SJ/T 11306—2005/IEC 61076-4: 1995《有质量评定的直流和低频模拟及数字式高速数据处理设备用连接器 第 4 部分: 印制板连接器分规范》下又包括若干篇:

SJ/T 11307—2005/IEC 61076-4-001: 1996《有质量评定的直流和低频模拟及数字式高速数据处理设备用连接器 第 4 部分: 印制板连接器 第 001 篇: 空白详细规范》;

SJ/T 11308—2005/IEC 61076-4-101: 1995《电子设备用连接器 第 4-101 部分: 有质量评定的印制板连接器 符合 IEC 60917 的基本网格为 2.0 mm 印制板和背板用两件式组合连接器详细规范》;

SJ/T 11309—2005/IEC 61076-4-104: 1999《直流和低频模拟及数字式高速数据处理设备用连接器 第 4-104 部分: 有质量评定的印制板连接器 基本网格为 2.0 mm, 接端网格为 0.5 mm 倍数的两件式组合连接器详细规范》;

.....

本部分的附录 A、附录 B 和附录 C 为资料性附录。

本部分由中国电子技术标准化研究所归口。

本部分起草单位: 深圳市凯利泰精密技术有限公司、中国电子技术标准化研究所。

本部分主要起草人: 朱传平、陈育宣、张锋、周卫国、陈奥。