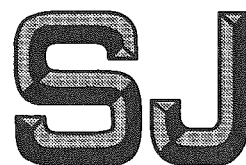


ICS 331.220.10
L23



中华人民共和国电子行业标准

SJ/T 10646—2014
代替 SJ/T 10646—1995

TJC4 型条形连接器详细规范

Detail specification for bar electrical connectors, type TJC4,

2014 - 10 - 14 发布

2015 - 04 - 01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本规范按照GB/T1.1—2009的规则起草。

本规范代替SJ/T 10646—1995《TJC4型条形连接器详细规范》。

本规范与SJ/T 10646—1995对比主要变化如下：

——气候等级由25/85/4改为25/85/10（见8章）。

——增加交变湿热试验项目（见表4）。

——修改插入力和拔出力指标（见表4）。

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

本规范由全国电子设备用机电元件标准化技术委员会（SAC/TC166）归口。

本规范起草单位：浙江德利接插件有限公司。

本规范主要起草人：任安德、杨安石、张文川、向良纯。

本规范的历次版本发布情况为：1995年4月22日首次发布，本次为第一次修订。

TJC4 型条形连接器详细规范

1 范围

本规范规定了TJC4型条形连接器的详细要求。

本规范适用于TJC4型条形连接器，接触件间距为6 mm，阳接触件直径为 $\phi 2.36$ mm，阴接触件的接端为压接式连接。额定电压为250 V（50 Hz，有效值），额定电流不大于5 A，供彩色电视广播接收机及类似用途的电子设备用。目的为TJC4型条形连接器的技术要求和试验方法，提供统一的规范。

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（包括所有修改单）适用于本文件。

GB 1804—2000 未注公差尺寸的极限偏差

SJ/T 10642—2014 TJC型条形连接器通用规范

3 术语和定义

SJ/T 10642—2014 界定的术语和定义适用于本规范。

4 产品分类

连接器规格：按接触件数目分为1、2、3、4、6。阴接触件压接导线规格，见表1。

表1 导线规格

七股导线标称截面积 mm ²	导线线规号
0.21	24 [#]
0.33	22 [#]
0.52	20 [#]

5 要求

- 5.1 外购的绝缘材料应满足本规范规定的技术要求和试验项目，并进行特性试验。
- 5.2 接触件及引出端应按本规范规定的要求，进行机械强度和表面质量试验。
- 5.3 按本规范规定的机械寿命和互配性要求，应指导连接器的性能设计。
- 5.4 连接器的制造，应按本规范规定的检验和试验要求，对初始制造、过程工序和最终产品，实行控制。