

## 前 言

本规范等效采用 IEC 807-1:1991(第 2 版)《频率低于 3 MHz 的矩形连接器第 1 部分:总规范 一般要求和编制有质量评定要求详细规范的导则》。

等效采用国际标准的目的是为了使我我国在确定频率低于 3 MHz 的矩形连接器一般要求和编制有质量评定要求详细规范时,能与国际标准一致,以适应该类产品国际贸易、技术经济交流、产品质量认证及采用国际标准的需要。

编制过程中,对于引用文件中无等同采用国际标准的国家标准,均直接引用了 IEC 807-1 中的相应文件。

本规范的附录 A 是标准的附录。

本规范由中华人民共和国电子工业部提出。

本规范由全国电子设备用机电元件标准化技术委员会归口。

本规范起草单位:电子工业部标准化研究所和国营华丰无线电器材厂。

本规范主要起草人:陈永利、汪其龙。

## IEC 前言

1) IEC(国际电工委员会)在技术问题上的正式决议或协议,是由对这些问题特别关切的国家委员会参加的技术委员会制定的,对所涉及的问题尽可能的代表了国际上的一致意见。

2) 这些决议或协议,以推荐标准的形式供国际上使用,并在此意义上为各国家委员会所认可。

3) 为了促进国际上统一,IEC 希望各国家委员会在本国条件许可的情况下,采用 IEC 标准的文本作为其国家标准。IEC 标准与相应国家标准之间的差异,应尽可能在国家标准中指明。

4) IEC 未制定使用认可标志的任何程序。当宣称某一产品符合相应的 IEC 标准时,IEC 概不负责。

国际标准 IEC 807-1 是 IEC/TC 48(电子设备用机电元件和机械结构件技术委员会)的 SC 48B(连接器分技术委员会)制定的。

IEC 807-1 第 2 版取代了 1985 年出版的第 1 版。

本标准文本以下列文件为依据:

标准草案(IDS)	表决报告
48B(CO)180	48B(CO)186A
48B(CO)188	48B(CO)196

表决批准本标准的详细资料,可在上表列出的表决报告中查阅。

本标准封面上的 QC 号是国际电工委员会电子元器件质量评定体系(IECQ)的规范号。

# 中华人民共和国国家标准

## 频率低于 3 MHz 的矩形连接器

### 第 1 部分:总规范

#### 一般要求和编制有质量评定要求的 连接器详细规范的导则

GB/T 17562.1—1998  
eqv IEC 807-1:1991  
QC 030 000

**Rectangular connectors for frequencies below 3 MHz**  
**Part 1: Generic specification—**  
**General requirements and guide for the preparation of**  
**detail specifications, for connectors with assessed quality**

本规范等效采用 IEC 807-1《频率低于 3 MHz 的矩形连接器 第一部分 总规范 一般要求和编制有质量评定要求的详细规范的导则》。本规范应与相关详细规范一同使用。

#### 1 总则

##### 1.1 范围和目的

本规范适用于通信和电子数据处理设备及采用类似技术的电子设备或装置中使用的矩形连接器(以下简称连接器)。

本规范不适用于主要用于频率超过 3 MHz 的连接器。

本规范的目的是为了确定矩形连接器的统一规范、型式试验要求和质量评定程序及确立编制有质量评定要求连接器详细规范的规则。

本规范应与有关的详细规范一同使用,当本规范与详细规范之间有矛盾时,应以详细规范为准。

##### 1.2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成本标准的条文。本标准出版时所示版本均为有效版本。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 4210—1984 电子设备用机电元件名词术语(eqv IEC 50(581):1978)

IEC 27 电子技术中使用的文字符号

IEC 68-1:1978 环境试验 第 1 部分:总则

IEC 410:1973 计数检查抽样方案和程序

IEC 512-1:1984 电子设备用机电元件 基本试验规程及测量方法

IEC 512-2:1985 电子设备用机电元件 基本试验规程及测量方法 第 2 部分:一般检查、电连续性、接触电阻测试、绝缘试验和电应力试验

IEC 512-3:1976 电子设备用机电元件 基本试验规程及测量方法 第 3 部分:载流容量试验

IEC 512-4:1976 电子设备用机电元件 基本试验规程及测量方法 第 4 部分:动态应力试验

IEC 512-5:1977 电子设备用机电元件 基本试验规程及测量方法 第 5 部分:撞击试验(自由

IEC 512-5A:1980 元件)、静负荷试验(固定元件)、寿命试验和过负荷试验

IEC 512-5B:1981