



中华人民共和国国家标准

GB/T 11313.36—2006/IEC 61169-36:1996
QC 223600

射频连接器

第36部分：特性阻抗为 $50\ \Omega$ 的搭锁连接 微小型射频同轴连接器(MCX型)

Radio-frequency connectors—

Part 36: Microminiature r. f. coaxial connectors with snap-on
coupling—Characteristic impedance 50 Ohms (Type MCX)

(IEC 61169-36:1996, IDT)

2006-04-21 发布

2006-10-01 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

前 言

GB/T 11313 在《射频连接器》总标题下包括若干部分:

——第 1 部分:总规范 一般要求和试验方法(idt IEC 61169-1:1992);

——第 36 部分:特性阻抗为 50 Ω 的搭锁连接微小型射频同轴连接器(MCX 型)(IEC 61169-36:1996, IDT);

.....

本部分为第 36 部分,等同采用 IEC 61169-36:1996《射频连接器 第 36 部分:特性阻抗为 50 Ω 的搭锁连接微小型射频同轴连接器(MCX 型)》(英文版),并增加了资料性附录“部分 96IEC 电缆的结构尺寸”(见附录 A)。

为便于使用,本部分对 IEC 61169-36:1996 做了下列编辑性修改:

a) 删除 IEC 61169-36:1996 的前言;

b) 本部分的所有图形的制图方式均按我国相关制图规则进行了更改。

本部分的附录 A 为资料性附录。

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高频电缆及连接器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。

本部分主要起草人:吴正平、郭建雄、王健。

射 频 连 接 器

第 36 部分:特性阻抗为 50 Ω 的搭锁连接

微小型射频同轴连接器(MCX 型)

1 总则

1.1 范围

本部分适用于与柔软、半柔软和半硬电缆(96IEC50-1-…和 96IEC 50-2-…等)一起使用的微小型同轴连接器。MCX 型连接器具有搭锁连接机构,阻抗为 50 Ω ,工作频率达 3 GHz。

1.2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过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 11313—1996 射频连接器 第 1 部分:总规范 一般要求和测量方法(idt IEC 61169-1:1992)

IEC 60096-2:1988 射频连接器 第 2 部分:有关电缆规范

IEC QC 001005 按 IECQ 体系(包括 ISO 9000)批准的公司、产品和服务的注册

1.3 IEC 型号命名

符合本部分的连接器应按如下命名:

- a) 本部分的编号:61169-36 IEC;
- b) 级别号:
0 级为标准试验连接器,用 G0 表示;
2 级为通用连接器,用 G2 表示。
- c) 一组规定气候类别的数字:

例如:61169-36 IEC G2 (55/155/21)表示 2 级连接器,界面尺寸见图 1 和图 2,气候类别为 55/155/21。

2 插合界面和标准规

2.1 通用连接器尺寸

原始尺寸为公制,所有未注尺寸的图形结构仅供参考。

2.1.1 具有插针中心接触件的连接器