



中华人民共和国国家标准

GB/T 17738.4—2013/IEC 60966-4:2003
代替 GB/T 15867—1995

GB/T 17738.4—2013/IEC 60966-4:2003

射频同轴电缆组件 第4部分：半硬同轴电缆组件分规范

Radio frequency and coaxial cable assemblies—
Part 4: Sectional specification for semi-rigid coaxial cable assemblies

(IEC 60966-4:2003, IDT)

中华人民共和国
国家标准
射频同轴电缆组件

第4部分：半硬同轴电缆组件分规范
GB/T 17738.4—2013/IEC 60966-4:2003

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址 www.spc.net.cn

总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 24 千字
2014年4月第一版 2014年4月第一次印刷

*

书号: 155066·1-48454 定价 18.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



GB/T 17738.4-2013

2013-12-17 发布

2014-06-15 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 | I |
| 1 范围 | 1 |
| 2 规范性引用文件 | 1 |
| 3 术语和定义 | 1 |
| 4 设计和制造要求 | 1 |
| 5 加工质量、标志和包装 | 2 |
| 6 质量评定 | 3 |
| 7 通用测试方法 | 3 |
| 8 电气试验 | 3 |
| 9 机械强度试验 | 4 |
| 10 环境试验 | 4 |
| 11 特殊试验方法 | 5 |
| 12 试验一览表 | 5 |
| 参考文献 | 11 |

参 考 文 献

- [1] IEC QC 001002(所有部分) IEC 电子元件质量评定体系 程序规则
-

CQC No.ggg 用推荐试验一览表：
周期 1 年

| |
|-------|
| —抗拉强度 |
| —接触电阻 |
| —外观检查 |

CQC No.hhh

此 CQC 的目的是证明制造商具有使用 CM 中声明的任何方法在电缆外导体与连接器外导体之间提供良好接触的能力。

此 CQC 由具有 CM 中声明的每种外导体类型的电缆,并使用 CM 中声明的焊接或压接方法附接上有关外接触件组成。在焊接情况下,CM 应规定如何培训操作者。

CQC No.hhh 用推荐试验一览表：
周期 1 年

| |
|-------|
| —抗拉强度 |
| —接触电阻 |
| —外观检查 |

前 言

GB/T 17738《射频同轴电缆组件》分为以下几个部分：

- 第 1 部分：总规范 一般要求和试验方法；
- 第 2 部分：柔软同轴电缆组件分规范；
- 第 3 部分：半柔同轴电缆组件分规范；
- 第 4 部分：半硬同轴电缆组件分规范。

本部分为 GB/T 17738 的第 4 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分代替了 GB/T 15867—1995《射频同轴电缆组件 第 4 部分：半硬同轴电缆组件分规范》。

本部分与 GB/T 15867—1995 相比,主要技术变化如下：

- 删除了篇的划分,将“1 范围”和“2 目的”合并为“1 范围”(见第 1 章,GB/T 15867—1995 的第 1 章和第 2 章)；
- 删除了“定义”中的内容,直接引用 GB/T 17738.1—2013 的规定(见第 3 章,GB/T 15867—1995 的第 4 章)；
- 增加了电缆组件长度的定义和图例(见 4.3)；
- 增加了“加工质量、标志和包装”和“质量评定”(见第 5 章和第 6 章)；
- 删除了“相位随温度的变化”(见 GB/T 15867—1995 的 9.8)；
- 删除了耐压试验中对试验电压优选值的规定(见 GB/T 15867—1995 的 9.10.1)；
- 增加了试验方法“振动、碰撞和冲击”(见 10.2.1)；
- 删除“特殊试验方法”中的内容,直接引用 GB/T 17738.1—2013 的规定(见第 11 章,GB/T 15867—1995 的第 12 章)；
- 将“弯曲疲劳”改为“弯曲耐久性”(见 9.3,GB/T 15867—1995 的 10.3)、“扭矩”改为“扭转”(见表 1 和表 2,GB/T 15867—1995 的 12.2、表 1 和表 2)；
- 增加了“多重弯曲”(见 9.6)、“耐溶剂和污染流体”(见表 1 和表 2)、“灰尘试验”(见表 1 和表 2)和“可燃性(见表 1 和表 2)”；
- 细化了能力批准程序(见 12.3)。

本部分使用翻译法等同采用 IEC 60966-4:2003《射频同轴电缆组件 第 4 部分：半硬同轴电缆组件分规范》。

本部分做了下列编辑性修改：

- 修改了 4.3 中电缆组件长度的表示方法；
- 更正了表 2 中样品的试验项目。

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

本部分由中华人民共和国工业和信息化部提出。

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(SAC/TC 190)归口。

本部分起草单位：中国电子科技集团公司第二十三研究所。

本部分主要起草人：吴熙飞、张建平、汪易、吴正平。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 15867—1995。