



中华人民共和国国家标准

GB/T 14313—93

精密硬同轴线及其精密连接器总规范

**Rigid precision coaxial lines and their
associated precision connectors,
Generic specification of**

1993-04-20 发布

1993-11-01 实施

国家技术监督局 发布

(京)新登字 023 号

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
精密硬同轴线及其精密连接器总规范
GB/T 14313—93

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街 16 号
邮政编码: 100045

<http://www.bzcs.com>

电话: 63787337、63787447

1994 年 2 月第一版 2004 年 12 月电子版制作

*

书号: 155066·1-10369

版权专有 侵权必究

举报电话: (010) 68533533

中华人民共和国国家标准

精密硬同轴线及其精密连接器总规范

GB/T 14313-93

Rigid precision coaxial lines and their
associated precision connectors,
Generic specification of

1 主题内容与适用范围

本标准规定了精密硬同轴线及其精密连接器的一般要求,并规定了用于连接机构的机械数据。

本标准还强调了精密硬同轴线及其精密连接器的下列各项要求:

- a. 为确保相容性,并尽实际可能确保互换性所必须的各项要求;
- b. 试验方法;
- c. 为保证适当的电气性能所允许的尺寸偏差。

本标准适用于仪器用精密硬同轴线及其精密连接器,这些同轴线和连接器应在 GB 2421《电工电子产品基本环境试验规程 总则》中试验的标准大气条件下给出的温度、湿度和压力的范围内使用。精密连接器可以是无极型、法兰型或插针、插孔型的。

2 引用标准

- GB 2828 逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)
- GB 2421 电工电子产品基本环境试验规程 总则
- GB 2423.1 电工电子产品基本环境试验规程 试验 A:低温试验方法
- GB 2423.2 电工电子产品基本环境试验规程 试验 B:高温试验方法
- GB 2423.22 电工电子产品基本环境试验规程 试验 N:温度变化试验方法
- GB 2829 周期检查计数抽样程序及抽样表(适用于生产过程稳定性的检查)
- GB 3100 国际单位制及其应用
- GB 4210 电子设备用机电元件名词术语
- GB 12270 电气试验和测试程序 屏蔽效率
- GB 12271 射频同轴连接器射频插入损耗测试方法
- SJ 2331 射频连接器电压驻波比测试方法

3 术语

3.1 技术术语

3.1.1 尺寸 size

就精密同轴线而言,尺寸定义为圆整了的外导体内径,以毫米数表示。

3.1.2 壁厚 wall thickness

基本壁厚定义为标称外径和标称内径之间差值的一半。

3.1.3 椭圆度 ellipticity

国家技术监督局 1993-04-20 批准

1993-11-01 实施