



中华人民共和国国家计量检定规程

JJG 869—2002

电话电声测试仪

Electro-acoustical Measurement Instruments
for Telephone Set

2002-09-13 发布

2003-03-13 实施

国家质量监督检验检疫总局 发布

电话电声测试仪检定规程

**Verification Regulation of
Electro-acoustical Measurement
Instruments for Telephone Set**

JJG 869—2002
代替 JJG 869—1994

本规程经国家质量监督检验检疫总局于 2002 年 9 月 13 日批准，并自 2003 年 3 月 13 日起施行。

归口单位：全国声学计量技术委员会

主要起草单位：上海市计量测试技术研究院
中国计量科学研究院

参加起草单位：国营 4380 厂嘉兴分厂
广东省计量科学研究所
山东省产品质量监督检验所

本规程委托全国声学计量技术委员会负责解释

本规程主要起草人：

顾建秀 （上海市计量测试技术研究院）

邱建华 （中国计量科学研究院）

参加起草人：

余学明 （国营 4380 厂嘉兴分厂）

张国庆 （广东省计量科学研究所）

顾 群 （山东省产品质量监督检验所）

目 录

1	范围	(1)
2	引用文献	(1)
3	术语和计量单位	(2)
4	概述	(3)
5	计量性能要求	(3)
5.1	信号源部分	(3)
5.2	记录和测量系统部分	(4)
5.3	仿真耳部分	(4)
5.4	仿真嘴部分	(4)
5.5	馈电源部分	(5)
5.6	声校准器	(5)
5.7	测试电容传声器	(5)
5.8	测试头型架	(5)
6	通用技术要求	(6)
6.1	基本配置要求	(6)
6.2	安全要求	(6)
6.3	预热时间	(6)
6.4	温度和湿度适应性	(6)
6.5	振动、冲击和运输的影响	(6)
6.6	电源电压	(6)
6.7	电磁兼容性	(6)
6.8	外观、标志及说明书	(6)
7	计量器具控制	(7)
7.1	定型鉴定或样机试验	(7)
7.2	首次检定和后续检定	(8)
7.3	定型鉴定或样机试验	(13)
7.4	使用中检验	(18)
附录 A	发送灵敏度和接收灵敏度的测量	(19)
附录 B	检定证书和检定不合格通知书的内页格式	(22)
附录 C	测量结果不确定度分析实例	(25)

电话电声测试仪检定规程

本规程参考了中华人民共和国国家标准 GB/T 15279—1994《自动电话机技术条件》和国际电信联盟电信标准化部门（ITU-T）建议 P. 65《测定响度评定值用的客观仪表》中的有关条款对 JJG869—1994《电话电声测试仪》进行修订。

1 范围

本规程适用于电话电声测试仪的定型鉴定、样机试验、首次检定、后续检定和使用中检验。

2 引用文献

本规程引用下列文献：

- GB/T 6587.2—1986 《电子测量仪器温度试验》
 GB/T 6587.3—1986 《电子测量仪器湿度试验》
 GB/T 6587.4—1986 《电子测量仪器振动试验》
 GB/T 6587.5—1986 《电子测量仪器冲击试验》
 GB/T 6587.6—1986 《电子测量仪器运输试验》
 GB/T 6587.7—1986 《电子测量仪器基本安全试验》
 GB/T 6593—1986 《电子测量仪器质量检验规则》
 GB/T 6833.2—1987 《电子测量仪器电磁兼容性试验规范——磁场敏感度试验》
 GB/T 6833.4—1987 《电子测量仪器电磁兼容性试验规范——电源瞬态敏感度试验》
 GB/T 7614—1987 《校准测听耳机用宽频带型仿真耳》
 GB/T 15279—1994 《自动电话机技术条件》
 GB/T 15173—1994 《声校准器》
 SJ/T 10724—1996 《测试电容传声器通用技术条件》
 JJG 176—1995 《声校准器》
 JJG 175—1998 《测试电容传声器》
 JJF 1015—2002 《计量器具型式评价和型式批准通用规范》
 JJF 1016—2002 《计量器具型式评价大纲编写导则》
 ITU-T P. 65 (03/1993) 《Objective Instrumentation for the Determination of Loudness Ratings》
 ITU-T P. 79 (10/2000) 《Calculation of Loudness Ratings for Telephone Sets》
- 使用本规程时，应注意使用上述引用文献的现行有效版本。