

ICS 13.340.99
C 73



中华人民共和国国家标准

GB/T 31422—2015

GB/T 31422—2015

个体防护装备 护听器的通用技术条件

Personal protective equipment—General technical requirements for hearing protectors

中华人民共和国
国家标准
个体防护装备 护听器的通用技术条件
GB/T 31422—2015

*

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(100029)
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

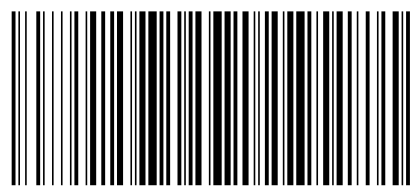
*

开本 880×1230 1/16 印张 2.5 字数 66 千字
2015年3月第一版 2015年3月第一次印刷

*

书号: 155066·1-51376 定价 36.00 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 31422—2015

2015-05-15 发布

2015-10-01 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

B.2.2 当配用的安全帽不止一种型号或号型时,按制造商指定的型号及号型进行基本组合测试,所有其他型号或号型应进行附加组合测试。

B.2.3 将罩杯/支撑臂调至整个调整范围的中间点,并保持在出厂时的位置(使用位置、待用位置、停用位置等)。

B.2.4 当夹紧力可调时,在调节和测试的所有阶段,除非另有说明,应将夹紧力调至最小。

B.2.5 10个基本组合样品称重后,1~6号进行后续物理性能测试,7~10号不进行后续物理性能测试。

B.2.6 1~10号基本组合样品进行插入损失测试,1~4号基本组合样品进行声衰减测试,5、6号基本组合样品进行抗泄漏性和阻燃性测试。

B.2.7 6个附加组合样品不进行称重,直接进行其他物理性能测试,必要时,1~4号附加组合样品进行声衰减测试。

B.2.8 对于带电路的挂安全帽式耳罩,应在电路关闭状态下进行测试。

B.3 耳塞

B.3.1 完整的测试流程见图 B.3。

B.3.2 1~10号样品进行物理性能测试,11~30号样品进行声衰减测试。

B.3.3 对于带电路的耳塞,应在电路关闭状态下进行测试。

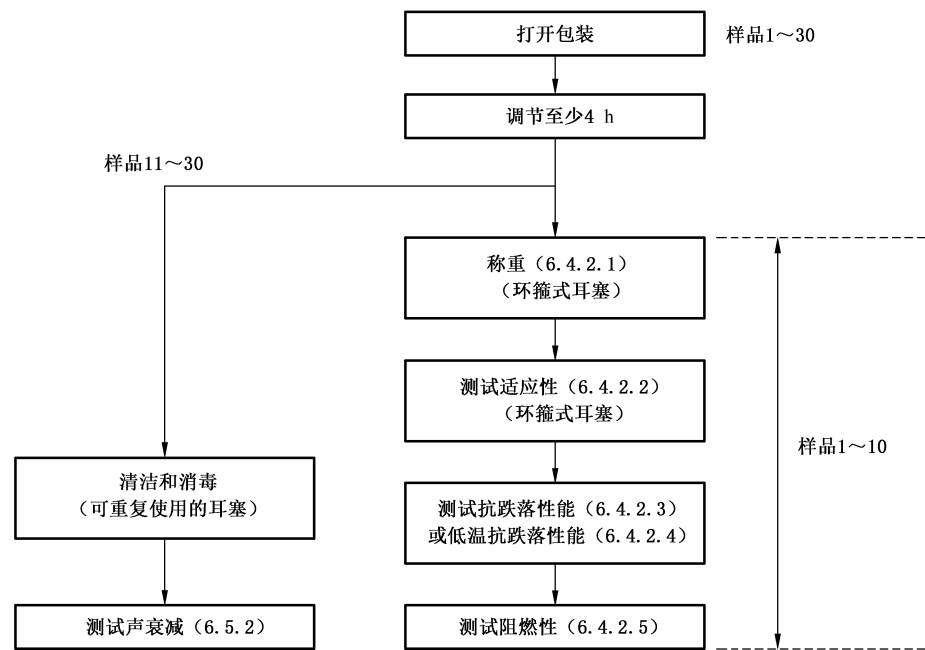


图 B.3 耳塞测试流程图

目 次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 分类和号型 4

 4.1 分类 4

 4.2 号型 4

5 要求 4

 5.1 一般要求 4

 5.2 耳罩的技术要求 5

 5.3 耳塞的技术要求 6

6 测试方法 6

 6.1 测试流程 6

 6.2 样品数量 6

 6.3 试验环境 7

 6.4 物理性能测试 7

 6.5 声学性能测试 23

7 标识 26

 7.1 耳罩 26

 7.2 耳塞 26

8 制造商提供的信息 26

 8.1 耳罩 26

 8.2 耳塞 27

附录 A (规范性附录) 护听器技术要求的适用条件 29

附录 B (规范性附录) 测试流程 30

参考文献 33

附录 B
(规范性附录)
测试流程

B.1 环箍式耳罩

B.1.1 完整的测试流程见图 B.1, 测试声学性能时应按完整的流程进行。如果未能按完整的测试流程进行时, 声学性能测试结果仅作为参考, 不能作为产品的标称数据。

B.1.2 10 个样品称重后, 1~6 号进行后续物理性能测试, 7~10 号不进行后续物理性能测试。

B.1.3 1~10 号样品进行插入损失测试, 1~4 号样品进行声衰减测试, 5、6 号样品进行抗泄漏性和阻燃性测试。

B.1.4 对于带电路的耳罩, 应在电路关闭状态下进行测试。

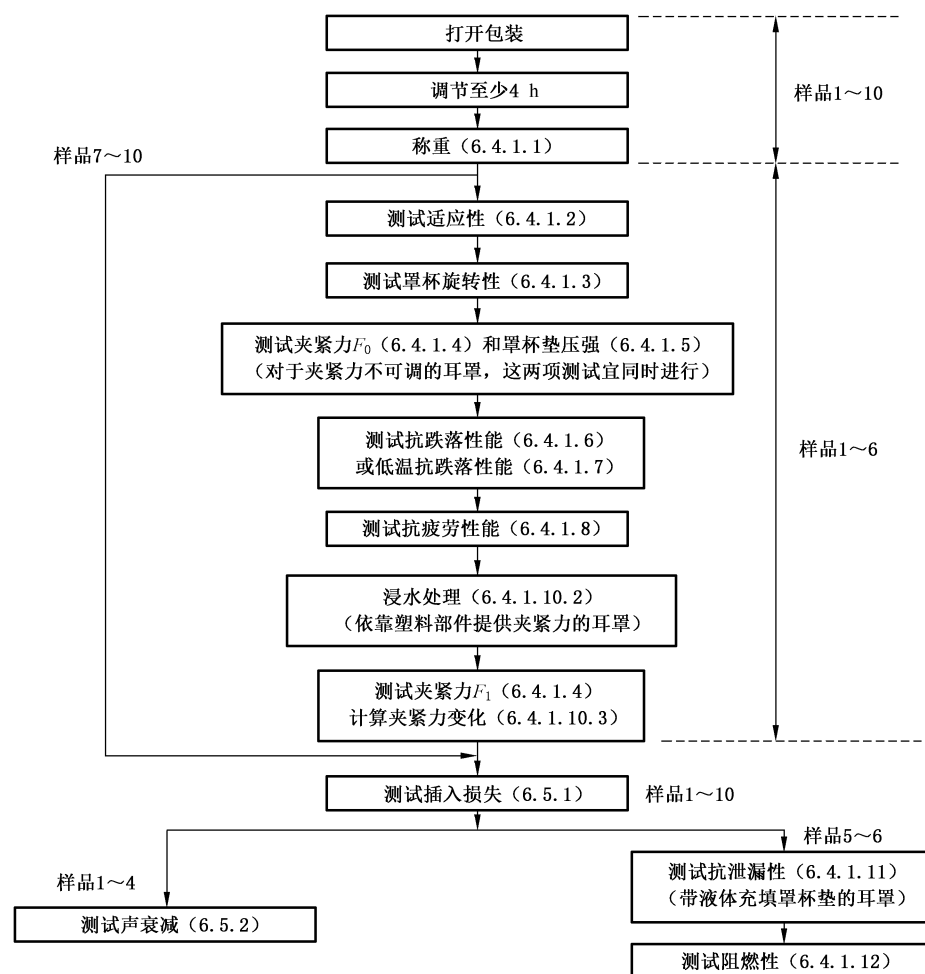


图 B.1 环箍式耳罩测试流程图

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准参考了 BS EN 352 系列标准和 BS EN 13819 系列标准。

本标准由国家安全生产监督管理总局提出。

本标准由全国个体防护装备标准化技术委员会(SAC/TC 112)归口。

本标准起草单位:北京市劳动保护科学研究所、3M 中国有限公司、霍尼韦尔综合科技(中国)有限公司、厦门高科防静电装备有限公司、江西联创电声有限公司。

本标准主要起草人:杨文芬、刘宏娟、方向明、刘玉飞、徐盛、林国成、刘基、罗穆夏、陈倬为、智红亮、张鹏、余萌、刘金艳、宫国卓、谢小静。