

ICS 59.080.99
CCS W 59



中华人民共和国国家标准

GB/T 40357—2021

发制品 假发透气性的测定

Hair products—Determination of the permeability of hairpiece to air

2021-08-20 发布

2021-12-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国轻工业联合会提出。

本文件由全国发制品标准化技术委员会(SAC/TC 304)归口。

本文件起草单位：上海市质量监督检验技术研究院、河南瑞贝卡发制品股份有限公司、东华大学、宁波纺织仪器厂、厦门尹巢科技有限公司、许昌市质量技术监督检验测试中心、河南省纺织产品质量监督检验院、中原工学院、九思检测技术(广东)有限公司、广东黎麦检测科技有限公司、广东庆合科技有限公司、广东雅音科技有限公司、义乌日清家居用品有限公司、西安凯金哲检测有限公司、广东皓辰旺科技有限公司、陕西润正检测科技有限公司。

本文件主要起草人：沈悦明、余弘、张开天、王慧贞、李卫东、徐红、王建裕、林鹏翔、陈卫哲、化明利、黄水萍、郭志勇、憨文轩、柴金艳、汪正华、黄琼芳、周自新、刘远珍、刘启翠、张直焕、郑德灿、王哲维。

发制品 假发透气性的测定

1 范围

本文件规定了发制品透气性的检测方法。

本文件适用于由各类人发、化学纤维以及其他毛发为主要原料制成的具有帽底结构的假发头套、假发发块。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 6529 纺织品 调湿和试验用标准大气

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

发制品透气性 air permeability of hair products

在规定的测试截面积、压降和时间条件下,发制品的空气透过性能。

4 原理

在规定的压差条件下,测定一定时间内通过发制品帽底测定面积的气流流量,计算出透气率。

5 调湿和试验用大气

调湿和试验用大气应按 GB/T 6529 中的规定执行。

6 仪器设备

6.1 测试台:由一个半径为 (67.5 ± 1.0) mm 的半球形构成,半球形的上部为 $40^\circ \pm 0.5^\circ$ 的切角(见附录 A 的图 A.1)。在半球形的球面部分,有若干个处于同心圆位置、分布均匀且大小一致的透气测试圆孔,圆孔的总截面积应为 $38.0(1 \pm 0.3\%)\text{cm}^2$ 或 $20.0(1 \pm 0.3\%)\text{cm}^2$ 。对于帽底面积较小的产品,可采用测试截面积为 $20.0(1 \pm 0.3\%)\text{cm}^2$ 的测试台,测试台的结构示意图见 A.1、A.3。

6.2 夹持装置:由一个半径为 (65.0 ± 1.0) mm 的半球形构成,半球形的上部为 $40^\circ \pm 0.5^\circ$ 的切角(见图 A.2),在切面上应至少有 3 圈橡胶垫圈(6.3)。在半球形的球面部分,有若干个处于同心圆位置、分布均匀且大小一致的透气测试圆孔,圆孔的总截面积至少应与选用的测试台(6.1)圆孔总截面积相同,