

成人纸尿裤吸收速度检测 回渗量测试

产品名称	成人纸尿裤吸收速度检测 回渗量测试
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/件
规格参数	检测标准:GB/T28004.2-2021 服务:一站式检测范围 报告语言:中英文可选
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	13545270223

产品详情

成人纸尿裤吸收速度检测 回渗量测试 引言 随着现代化生产的不断进步，人类的生活质量也在逐渐提高，成人纸尿裤作为日常生活中不可缺少的物品之一，其质量也变得越来越重要。本文从成人纸尿裤吸收速度检测与回渗量测试两个方面进行介绍，并详细阐述了检测中的产品成分分析、检测项目及标准。

产品成分分析 成人纸尿裤通常由表层非织造布、芯体、底层防渗材料、弹力腰围等多种材料组合而成。其中，芯体是成人纸尿裤保持吸收性能的重要组成部分，主要由吸液纤维、超吸收树脂和卫生纸等材料混合制成。成人纸尿裤的表层非织造布通常选择有一定质量感和口感的材料，以保证穿着的舒适度。

成人纸尿裤吸收速度检测 成人纸尿裤吸收速度是指芯体对尿液的吸收速度，也是评价成人纸尿裤吸收性能的重要参数之一。通常采用模拟方法进行检测，将一定量的模拟尿液施加到芯体上，用称重计测量含尿芯体的质量变化，输出吸湿速度值。按照ASTM F 2025-00标准的相关要求，对成人纸尿裤的吸收速度进行了明确规定：吸湿速度应该在15秒内达到90%以上，60秒内应达到****。吸湿速度检测流程 1. 准备待检样品，按照ASTM F 2025-00标准的相关要求进行处理 2. 准备模拟尿液，模拟尿液通常由水和尿素混合而成 3. 将模拟尿液施加到样品的芯体上，开始计时 4. 在特定的时间点取下样品，用称重器测量吸收后的样品重量，记录相关数据 5. 计算得出吸湿速度

回渗量测试 回渗量是指成人纸尿裤表面的液体滴到地面的量，也是评价成人纸尿裤质量的重要参数之一。回渗量是通过模拟尿液的方法进行检测，在一定条件下，测定样品吸收液体后，被回渗到表层非织造布上的尿液重量。国内外通常采用的回渗量标准为100毫升（mL）尿液在5分钟内不回滴。回渗量测试流程 1. 准备待检样品，按照ASTM F 2025-00标准的相关要求进行处理 2. 准备100mL模拟尿液，并用注射器定量将模拟尿液滴在样品的中心位置 3. 开始计时，测量模拟尿液滴下后5分钟内表层防渗材料上透过的尿量 4. 记录相关数据，并计算出回渗量

检测项目及标准 成人纸尿裤吸收速度检测以及回渗量测试通常按照ASTM F 2025-00标准进行。该标准分别为吸湿速度和回渗量提供了严格的测试要求和检测步骤，以能够精准地评估成人纸尿裤的吸收性能和回渗量，保障产品的质量。 ASTM F 2025-00标准要求

测试项目

成人纸尿裤吸收速度

成人纸尿裤回渗量

测试方法

施加模拟尿液，按一定时间间隔测量吸液量

滴100ml模拟尿液，在5分钟内测量

测试标准

吸湿速度应该在15秒内达到90%以上，60秒内应达到****

100毫升（mL）尿液在5分钟内不回

结论 成人纸尿裤吸收速度和回渗量的测试结果对于产品的质量有着直接的关系，是保证成人纸尿裤质量的重要指标。通过本文的介绍，我们了解到了检测中的产品成分分析、测试方法及标准等内容，为今后制定更加科学合理的检测方案提供了参考和借鉴。同时也让广大消费者对成人纸尿裤的吸收性能和回渗量有了更深入的认识和了解。