

苏州成人纸尿裤饱和吸水量检测 渗漏量测试

产品名称	苏州成人纸尿裤饱和吸水量检测 渗漏量测试
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

成人纸尿裤饱和吸水量检测 渗漏量测试 引言 随着人们生活水平的提高，纸尿裤已经成为照顾宝宝健康成长的必需品之一。而随着年龄的增长，成人纸尿裤也逐渐成为了老年人护理的必需品。成人纸尿裤除了常规保湿保干外，*重要的是能够快速吸收细菌及不良味道，从而保持身体的清洁。如何快速判断成人纸尿裤的吸水饱和量和渗漏问题成为了检测实验室工程师的一项重要任务。 产品成分分析 成人纸尿裤通常由三层构成，外面是防水面层，内层是纸巾吸水层，中间是高分子吸水层。其中，高分子吸水层是成人纸尿裤吸水能力的主要保障。 检测项目和标准 检测项目：1.

饱和吸水量测试：测试成人纸尿裤在一定时间内的吸水量，主要检测高分子吸水层的吸水性能；2.

渗漏量测试：测试成人纸尿裤在一定时间内的渗漏情况；检测标准：GB/T 28004-2011《纸尿裤》

饱和吸水量检测方法 测试仪器：吸水速率测试仪 操作步骤：1. 取10g试样平铺于试验台上；2.

开始测试，遵循设备使用说明书；3. 测试结束后，记录测试数据并计算饱和吸水量。 测试数据

试样	饱和吸水量 (g/g)
样品1	3.89
样品2	4.12
样品3	3.67
样品4	4.20
样品5	3.95

测试结果分析

根据测试结果分析，样品3的饱和吸水量较低。建议厂家考虑优化生产工艺，提高成人纸尿裤吸水性能。

渗漏量测试方法 测试仪器：湿度计、时间控制器、代表性模拟尿液 操作步骤：1.

取一定量尿液放置于一个已浸湿的成人纸尿裤中；2.

根据测试标准，记录温度、湿度、尿液量等测试参数；3. 观察成人纸尿裤渗漏状况。 测试数据

样品	温度/	湿度/%	尿液量/mL	渗漏量/g
样品1	25	50	200	无渗漏
样品2	28	70	150	有渗漏

样品3	23	60	100	有渗漏
样品4	25	75	300	无渗漏
样品5	26	60	250	无渗漏

测试结果分析

根据渗漏量测试结果，建议厂家增加高分子吸水层的厚度，提高成人纸尿裤的防渗漏性能。结论 通过成人纸尿裤的饱和吸水量检测和渗漏量测试，我们发现样品3的饱和吸水量较低，样品2和样品3的防渗漏性能不如其他样品。建议厂家在生产过程中优化材料选择、生产工艺等方面，提高成人纸尿裤的吸水性能和防渗漏性能。