

婴儿尿裤（纸尿裤、尿不湿）的阻湿透气性能检测

随着人们生活节奏的加快和生活品质的提高，婴儿纸尿裤也就是最常说的“尿不湿”越来越多的取代了传统尿布，而成为当今婴幼儿市场上用量最大的快速消费品。市面上纸尿裤的品牌以及种类繁多，其产品的透气性反映出宝宝使用的舒适性，透气性好的纸尿裤方便湿气的排出，使宝宝肌肤保持干爽舒适。选择透气性好、使用舒适的纸尿裤，是新生儿父母最关注的问题。



纸尿裤的结构层次较多，最影响透气性的是亲肤表层的聚酯无纺布材料和最外层的聚烯烃薄膜防水材料，也就是纸尿裤的底膜。如若纸尿裤的亲肤表层与底膜的透气性能差的话，会导致婴儿皮肤出现湿疹等过敏现象，影响身体健康。所以说，纸尿裤产品的透气性能检测也是生产企业目前最关注的监测指标之一。Labthink 兰光，作为检测仪器与检测服务的优秀供应商，愿意企业进一步探讨研究相关检测技术，为企业提供合理的解决方案。接下来 Labthink 兰光结合自身生产的 TQD-G1 透气度测试仪和 W3/030 水蒸气透过率测定仪，针对纸尿裤产品的无纺布材料、透气底膜的阻湿透气性能进行简单介绍。

Labthink 兰光推出的 TQD-G1 透气度测试仪，采用微电脑控制电子式测量，同时具有定流量和定压差两种测量方式，满足全球范围不同标准检测的需求。内置高精度电子气流、气压传感器，测量准确。另外仪器配有专业软件支持、人机交互友好，是无纺布材料、透气底膜透气性能检测不可或缺的设备。

另外，底膜的透湿性检测可选用 Labthink 兰光的 W3/030 水蒸气透过率测定仪检测，采用称重法原理，计算机控制自动试验；设备自带控温控湿功能，试验过程中无需人工操作干预，使试验过程完全不受外界影响，试验结果更精确，完全满足高阻隔材料的透湿性检测要求。

在确保了纸尿裤的阻湿透气性能指标之后，还需要对产品整个外包装的密封性能与阻隔性能进行控制，才能确保产品货架期的质量。关于更多相关检测仪器信息，您可以登陆 www.labthink.cn 查看具体信息。济南兰光机电技术有限公司愿借此与行业中的企事业单位增进交流与合作。