

药用铝塑包装材料的检测项目与试验仪器

关键词: 药用铝塑包装材料的检测项目与试验仪器,药品包装材料,药用包装材料,铝塑复合包装材料,药包材检测仪器,药包材测试设备,检测仪器方案

随着药品包装检验的日益规范,国内的诸多药厂及药包材企业增加设备进行质量控制,当然作为质检机构也引入包装检测仪器,以满足企业对于药品包装检验的需求。

在药品包装行业目前较为突出的是产品物理机械性能不符合相关标准、阻隔性差是药品包装不合格的重要因素之一。针对这一问题,对药品包装及包装材料进行质量检测控制势在必行。作者通过跟药品生产企业接触和查询药包材方面的国家标准,总结出了针对现在多数药厂所用铝箔或塑料包装材料和需使用的质量控制检测仪器,做成对比方案以供读者参考。

品 名	需检测的项目	检测需用仪器
输液瓶用铝塑组合盖	开启力、塑料件去除力、撕片撕开力、 开口质量	智能电子拉力试验机
药品包装用复合膜、袋	水蒸气透过量、 氧气透过量、 袋的热合强度、 耐压性能	透湿性测试仪 压差法气体渗透仪 智能电子拉力试验机 密封测试仪
1.聚氯乙烯固体药用硬片 2.聚氯乙烯/聚偏二氯乙烯固体药用 硬片 3.聚酰胺/铝/聚氯乙烯冷冲压固体药 用复合硬片	水蒸气透过量、 氧气透过量、 热合强度、拉伸强度、 耐冲击 加热收缩率	透湿性测试仪 压差法气体渗透仪 智能电子拉力试验机 冲击测试仪 热缩测试仪
注射用无菌粉末用卤化丁基橡胶塞	穿刺力、 自密封性	智能电子拉力试验机 泄漏与密封强度测试仪
口服固体药用高密度聚乙烯瓶	水蒸汽渗透量、 密封性 扭矩力	透湿性测试仪 密封测试仪 扭矩仪
铝塑复合易开盖	开启力	扭矩仪
药用聚乙烯/铝/聚乙烯复合软膏管	耐压强度、密封性、 剥离强度、热合强度、 阻隔性能 扭矩力,	泄漏与密封强度测试仪 智能电子拉力试验机 透湿性测试仪与压差法气体渗透仪 扭矩仪
药品包装用铝箔	水蒸气透过量、 粘合层热合强度	透湿性测试仪 智能电子拉力试验机
铝质药用软膏管	密封性	泄漏与密封强度测试仪

上所对应对照表，如果药品生产企业想配备检测要用包装材料的实验室，可根据使用的药包材的品种选配以下几种测试仪器：透湿性测试仪、压差法气体渗透仪、智能电子拉力试验机、密封测试仪、泄漏与密封强度测试仪、扭矩仪、冲击测试仪、热缩测试仪。

Labthink 兰光拥有先进的检测技术与专业实验室，致力于为全球范围医药、食品、日化、包装、印刷、胶粘剂、汽车、石化、环境、生物、新能源、建筑、航空及电子领域客户提供最优秀、最全面的品质控制解决方案。了解详情请致电：济南兰光 **0531-85068566** 或登录官网 www.labthink.cn 查询。