

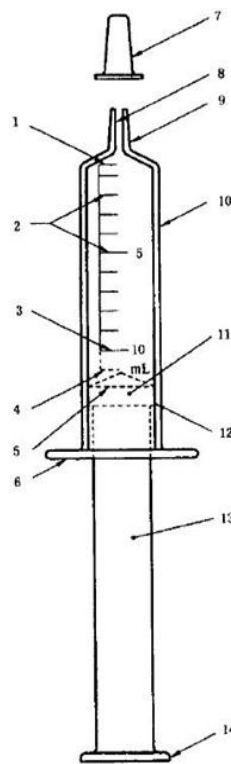
## 预灌注注射器活塞滑动性能测试装置

**关键词：**预灌注注射器活塞滑动性能、预灌注注射器、注射器活塞滑动、医药包装性能测试仪

**正文：**

预灌注注射器在临床上使用量大面广,其质量的优劣,直接与人的身体健康和生命安全息息相关。预灌注注射器活塞滑动性能直接影响其使用适应性能,是各生产企业重点关注的指标之一。为此,国家标准 YBB00112004 中就对注射器的活塞滑动性能进行了明确的规定。

Labthink 兰光的 **MED-01X 医药包装性能测试仪**专业应用于预灌注注射器活塞滑动性能的测试,可以精确地测量注射器芯杆与外套之间的推、拉力值是否符合标准的规定。其测试原理是将如下图所示的预灌注注射器利用特定装置夹持后,连接有相应测试装置的驱动机构推、拉芯杆并自动实时记录所需力值。



1—零刻度线;2—分度容量线;3—公称容量刻度线;4—总刻度容量线;  
5—基准线;6—外套卷边;7—锥头帽;8—锥头孔;9—锥头;10—外套;  
11—活塞;12—密封圈;13—芯杆;14—扳子

MED-01X 医药包装性能测试仪采用嵌入式计算机系统平台,测试精度高,操作方便;测试过程中系统会实时显示力值、曲线等试验信息;且支持试验相关信息监控、实验室综合数据在线管理云计算。系统内嵌电子帮助文档,使用人性化的导引方式全面阐明智慧设备使用方法,操作调试极其方便;同时采用数据库技术保存客户的试验结果,全方位多角度的显示试验曲线,使数据及图表显示更加详尽直观;另外, MED-01X 医药包装性能测试仪还具备用户多级权限管理功能,通过不同级别划分有效控制不同使用人员对检测仪器的控制程度,有效杜绝越权使用、违规使用等现象发生;而且设备还采用专用的存储设备详细记录设备具体使用情况,包括测试过程中电压、电流和能耗等,均以曲线的形式直观地展现给用户,为针对不同需求下检测工作追溯体制提供充足的技术基础;同时还支持中英文双语,方便中文用户和英文用户使用。

MED-01X 医药包装性能测试仪除了预灌注注射器活塞滑动性能测试以外,还可以应用于胶塞穿刺力、安瓿瓶折断力、塑料血袋加压排空等方面的测试,如欲了解更详细信息,欢迎致电济南兰光机电技术有限公司垂询。