

Luer-C2 鲁尔圆锥接头多功能测试仪

Luer-C2 鲁尔圆锥接头多功能测试仪主要用于注射器、注射针及其他医疗器械（如输液设备）6%（鲁尔）圆锥锁定接头的漏液、漏气、分离力、放开扭矩、易装配性、抗过载性、应力开裂、抗滑丝性、正压液体泄漏率、负压空气泄漏率的测试，是鉴定医疗器械鲁尔圆锥接头的重要手段之一。



产品特征

- 系统采用电子智能控制，整个试验过程自动完成
- 7寸高清液晶触摸屏，内容更直观，操作更便捷
- 在测试过程中显示装配施加的轴向力、扭矩、保持时间、内部水压、分离力，同时可测试注射器的漏液、漏气、分离力、旋开扭矩、易装配性、抗滑丝性、应力开裂等各项性能
- 高精度进口传感器，测力系统精度高，重复性好，传感器超量程保护
- 全自动传动装置，减少人为操作产生的误差，提高了测试效率和性能
- 微型打印机，便条随时打印试验统计结果
- 实时显示测试数据，针对测试结果自动判断，不合格自动报警，自动打印测试数据
- 用户分级权限设置，满足 GMP 要求、测试记录可审计追踪、电子签名等功能

参考标准

该仪器符合多项国家和国际标准：

GB / T 1962.1-2015 《注射器、注射针及其他医疗器械 6%（鲁尔）圆锥接头 第 1 部分：通用要求》

GB T 1962.2-2001 《注射器、注射针及其他医疗器械 6%（鲁尔）圆锥接头 第 2 部分：锁定接头》

YY / T 0916.20-2019 《医用液体和气体用小孔径连接件 第 20 部分：通用试验方法》、ISO 80369 等

测试项目

漏液	在标准规定实验条件下，接头不得有形成水滴滴落的泄漏
漏气	在标准规定实验条件下，应无气泡形成
分离力	在标准规定实验条件下，被试接头与标准接头不得分离
旋开扭矩	在标准规定实验条件下，被试接头与标准接头不得分离
易装配性	刚性接头：在被试接头的锥头与标准接头完全紧密连接之前，应无阻力
	半刚性接头：在不超过 20N 轴向力和不超过 0.08N·m 扭矩的情况下，应能完好的连接
抗过载性	在标准规定实验条件下，标准接头不应越过被试接头的螺纹和凸耳



应力开裂	在标准规定实验条件下，接头不得有应力开裂现象
抗滑丝性	对被试接头施加不小于 0.15N•m 的扭矩并保持 5s，被试品不应滑丝
正压液体泄漏	内部水压加到 300kPa，保持 30s，泄漏率不得超过 0.005Pa•m ³ /s
负压空气泄漏	真空泵增压到指定压力，保持 20s，泄漏率不得超过 0.005Pa•m ³ /s

技术指标

指标	参数
轴向力	1 ~ 100 N，精度 0.5%FS
内部水压	0 ~ 500 kPa，精度 0.25%FS
内部负压	-1 ~ -90 kPa，精度 0.25%FS
扭矩	0.01 ~ 0.50 N•m，精度 0.5%FS
分离力	20 ~ 60 N，精度 0.5%FS
泄漏率分辨率	正压：0.00001 kPa
	负压：0.00001 kPa
电源	AC 220V 50Hz
整机功率	70 W
外形尺寸	440 mm (L) × 380 mm (W) × 415 mm (H)
净重	31 kg

产品配置

标准配置：主机、嵌入式微型打印机、专用接头一组、标准罐、压力控制器

注：赛成仪器始终致力于产品性能和功能的创新及改进，基于该原因，产品技术规格亦会相应改变。上述情况恕不另行通知，您可登录 www.cscii.com 获取最新信息。本公司保留修改权与最终解释权。

