LSTONON®-C1 技术规格

北京乐珑医疗科技有限公司 · 版本 v1.1.0

球囊全自动裁切定长机 · 裁切工序设备（定量尺寸加工）

LSTONON 版权所有 禁止复制



C1 整机

参数	值
裁切精度	<0.05 mm（定位精度 0.001 mm），精度与一致性显著优于人工裁切
裁切效率	10–20 秒/支（区分球囊规格，含上下料时间）

LSTONON® 版权所有 · 版本 v1.1.0 · 仅限意向客户评估使用，禁止复制传播

连续生产	7×24 小时不间断连续生产
驱动方案	五轴伺服电机联动，闭环控制，毫秒级响应
视觉系统	工业 CCD 高精度视觉拍照定位运算，搭配专用测量双远芯工业镜头与进口光源系统；球囊轮廓关键点自动识别与 AI 曲线分析
上料方式	全自动上料，大容量料仓一次存放数百支（料仓容量按需定制）；上料无需区分球囊朝向，程序自动识别近远端
工艺模型	集成数十套成熟计算算法；锥部/肩部计算公式可自定义，工艺工程师按球囊锥角与产品规格自主调整，不同规格匹配不同工艺参数
软件功能	AI 示教学习、图像与数据记录、全品类自定义灵活参数、裁切工艺管理、实时安全管控、报警追溯、自动/手动一键切换、实时张力监控；角色权限：操作员/工艺员分级
安全配置	设备安全门、三色状态警示灯、急停按钮、料盘错放检测、缺料预警
质量管控	完善的风险预警体系：实时识别上游工序错放造成的混批异常并触发报警；支持完整生产批次数据追溯，满足医疗器械生产质量管控要求
典型应用	① 医用球囊导管生产线·球囊近端/远端裁切定长；② 多规格、多批次球囊混线生产与快速换型；③ 球囊工艺开发、系列化定长验证；④ 混批防控、批次追溯等质量管控场景
适用对象	球囊导管

说明：C1 为裁切工序设备，与 Q3/T3 检测线口径严格分开。服务：样机试用 · 样品测试 · 产线升级咨询：13683503848

LSTONON 版权所有 禁止复制