LSTONON®-T3 使用说明书（用户版）

北京乐珑医疗科技有限公司 · 版本 v1.1.0

适用机型：LSTONON®-T3 SM / EM / CM

角色：产线操作员/班组长。闭环联动参数由双方工程师共同确认后启用。

1. 安全须知（先读）

1. T3 安装于挤出产线，作业（穿管、对正、清洁）一律安排在产线停机窗口。
2. 检测视场与牵引/切割区域存在运动部件，联动运行时不得进入防护区域。
3. 剔除/切短执行机构动作时禁止人工干预取料。
4. 任何电气作业前切断设备电源并挂牌（LOTO）。

警告：在线设备处置不当的代价首先是人身安全，其次才是产品质量——先保产线安全，再排设备故障。

2. 界面与基本操作

日常运行四步

5. 开班检查：IO 状态（IN0–11/OUT0–11）、光源与光学窗口、产线联动信号。
6. 运行观察：主界面实时图像 + 外径图表；异常段自动标记并声光提示（按配置）。
7. 剔除确认：检出后确认标记/剔除动作执行；下游闭环配置下确认不良段切短。
8. 班末：导出电子检测报告，检查运行日志有无异常记录。

换规格：停机窗口调整工作距离与对正 → 调用/新建配方 → 首件确认 → 连续运行。

3. 数据与追溯

- 自动生成电子检测报告；检测图像、外径曲线、报警记录随批次存档。
- 上游闭环配置：记录"工艺参数—缺陷"对应数据，供工艺改进分析。
- 数据留存与备份：检测数据（图像+判定结果）默认永久保存，可导出备份至专用服务器。

4. 在线特有注意事项

场景	说明
线速波动	图像抖动误报增多时，先查产线速度稳定性，再查设备
穿管作业	必须停机进行；穿管后确认管材位于视场中心
窗口积尘	管材连续通过，积尘是图像异常首因——按保养表清洁
检测失效	立即按《检测失效应急预案》处置，不得默认合格放行

LSTONON 版权所有 · 仅限意向客户评估使用

5. 维护提醒

日常维护简捷方便，免特殊维护（例行清洁与周期性校验要求详见维护保养手册）；分级保养表见《维护保养手册》（T3 分册），校准见《校准规程》。

LSTONON 版权所有 禁止复制