LSTONON®-T3 第三代挤出产线在线 AI 检测仪（在线·连续·精密医用管材）

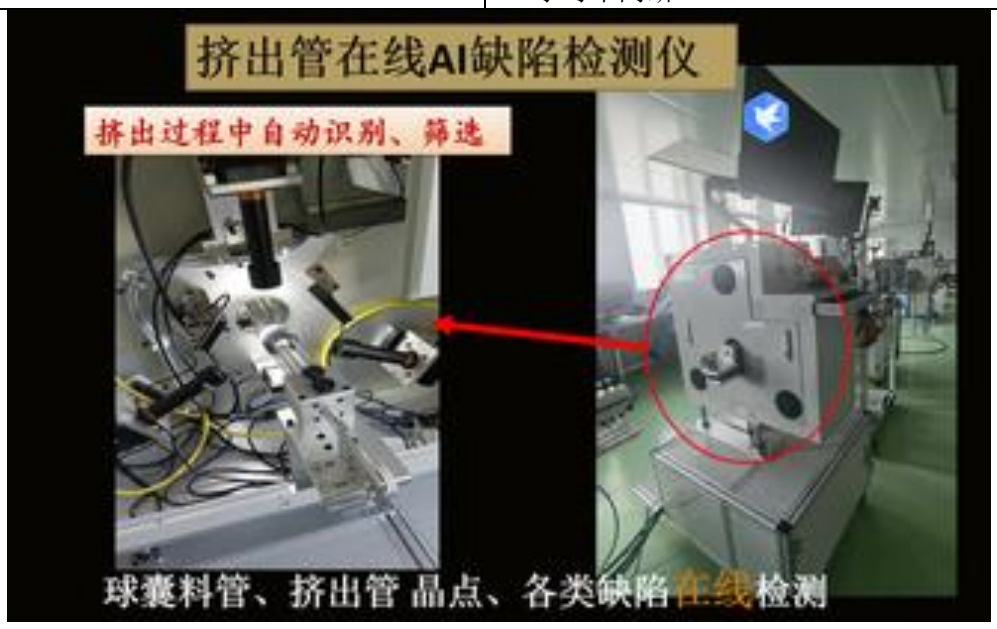
北京乐珑医疗科技有限公司 · 版本 v1.1.0

LSTONON®-T3 在线 AI 检测仪整机渲染图

- 机型：T3 SM Smart 型、T3 EM 增强型、T3 CM 定制型
- 检测对象：精密挤出医用管材：扩张管、各类管材、球囊料管、编织管
- 检测形态：在线连续检测，随挤出产线同步运行，360° 全景实时检测
- 检出能力：自动在线完成同步筛选，检出并同步剔除 99.9%+ 的管材外观缺陷
- 模型政策：全系机型均搭载最新专用 AI 大模型；AI 模型永久免费升级、全球同步更新

关键规格（宣传口径，以规格书与实测报告为准）

项	规格
相机阵列	3–8 台（按配置）
像素	1200 万–1 亿
检测精度	1 μm；0.001 mm² 缺陷捕捉
检测速度	≥600 张/秒
产线速度适配	按需定制
适用管径	0.2–50 mm
工作距离	15–200 mm
运行	24 小时不间断

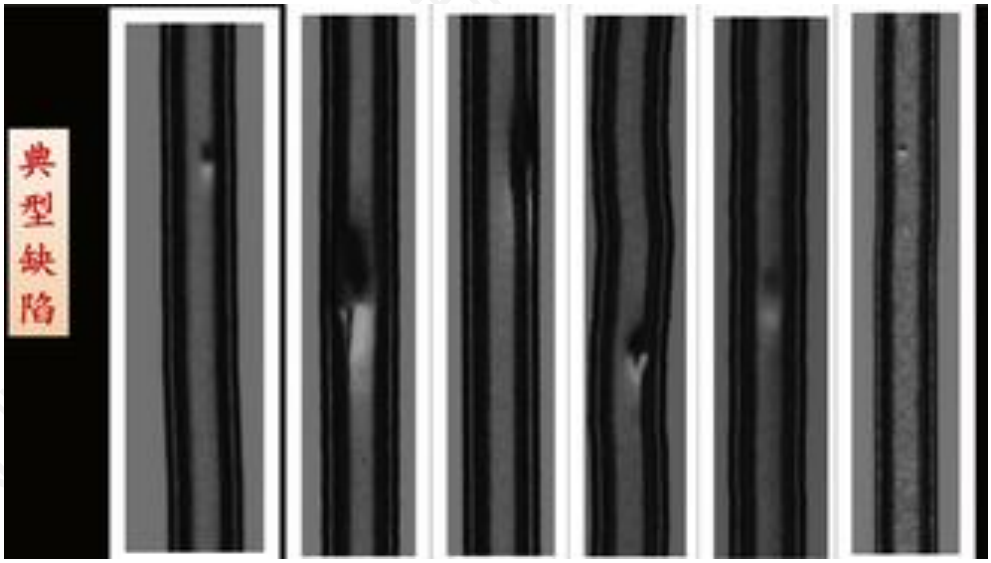


挤出产线在线检测实拍

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

扩展模块与缺陷分类

- 扩展模块：壁厚检测（至多 4 方向同步）、下游闭环（与牵引切割机/收集槽联动，不良段切短减少浪费）、上游闭环（与挤出机数据同步，工艺-缺陷规律分析）、在线管程张力监测
- 缺陷分类：5 组 20+ 项：①晶点/鱼眼/凝胶/气泡 ②杂质/黑点/毛丝/异物/污染 ③划伤/拉链线/斜拉纹/剐蹭 ④粉体析出/团聚/竹节/凸点/凹坑 ⑤编织网缺陷/漏丝/翻丝等



典型缺陷

T3 的三代进化

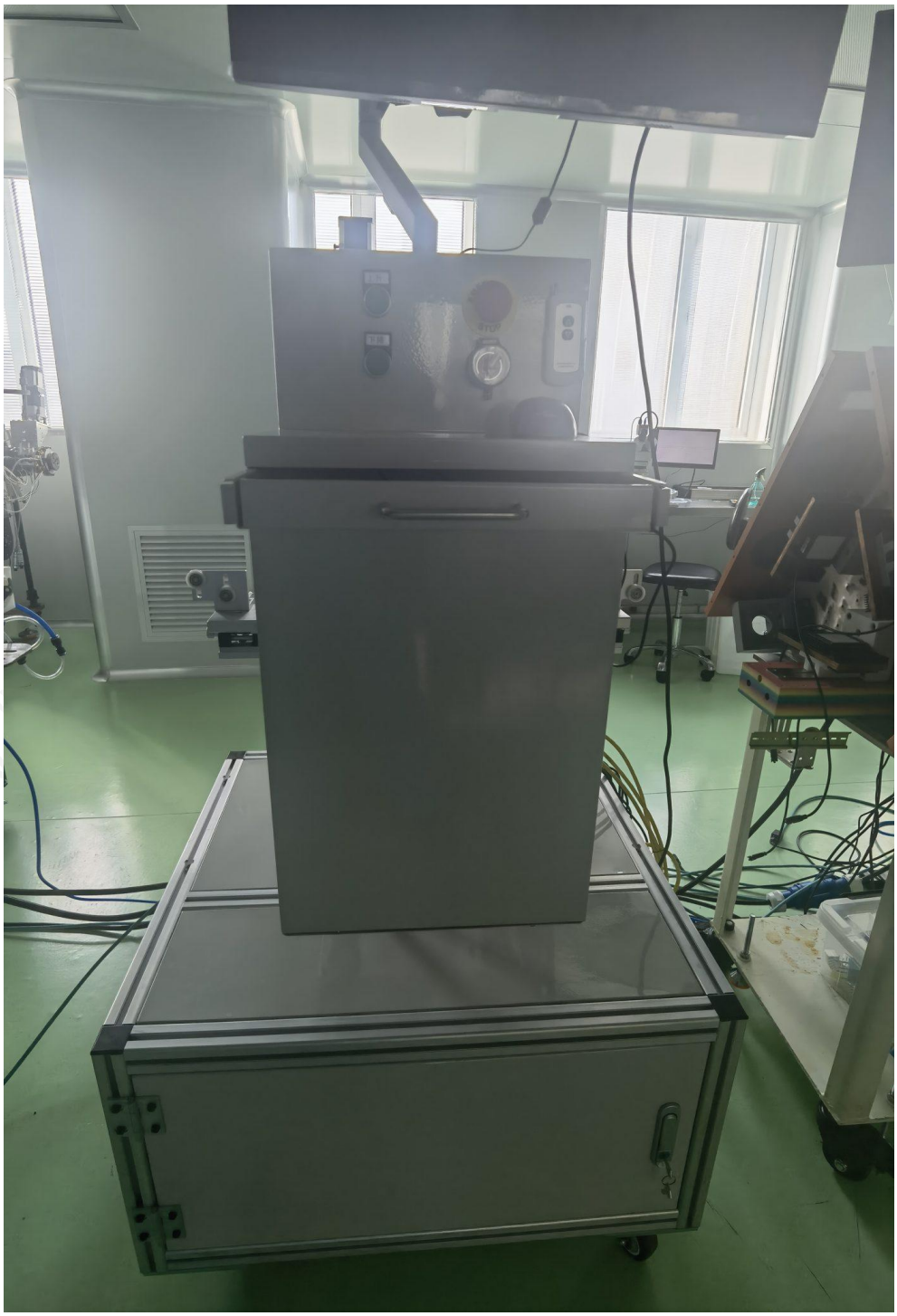
- 第一代：在乐世通（天津）医疗科技有限公司的挤出产线上进行验证和开发
- 第二代：白色钣金机壳优化款，结构与产线适配性全面提升
- 第三代（现售）：侧面开槽款式，维护便利性与检测强度再进一步

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



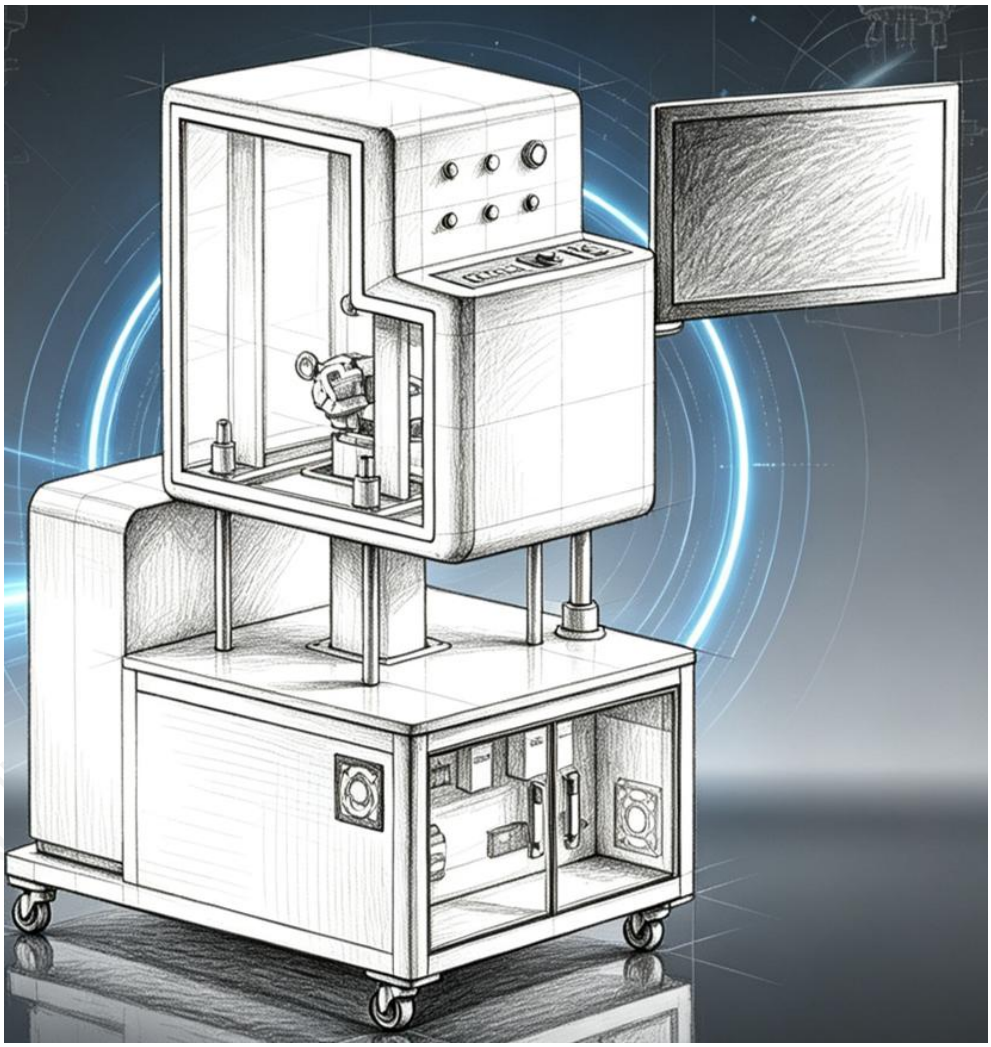
T3 第一代

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



T3 第二代优化款

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



T3 第三代（现售）

[产品图库 →](t3_gallery.html)　[选型指南 →](select.html)

LSTONON

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