LSTONON®-Q3 PM 高端型 · 技术协议（模板）

北京乐珑医疗科技有限公司 · 版本 v1.1.0

本模板按机型生成：LSTONON®-Q3 PM 高端型（Premium Model）。双大括号为口径引用，禁止手改数字。

甲方：【客户全称】

乙方：北京乐珑医疗科技有限公司

仪器型号：【LSTONON®-Q3 PM 高端型】

签订日期：【____年__月__日】

第一条 机型定位与配置

项	内容
机型	LSTONON®-Q3 PM 高端型（Premium Model）
定位	无人值守自动化节点
自动化程度	全自动 + 机械臂 + 小型立体库，自动上下料与分拣
选配/增配	机械臂+立体库为标配
分机型差异参数	【待工程确认后填入】

第二条 技术指标（本平台适用）

项	指标
检测形态	【Q3：离线单支检测，360° 全检，无损充压、无损预紧；T3：在线连续检测，随挤出产线同步运行，360° 全景实时检测——按本产品线保留对应行】
检测速度/效率	【Q3：一般球囊 10–30 秒/支完成（视规格与模式）；典型冠脉球囊高精度工况约 15 秒；快速模式 8–10 秒】
漏检率	【Q3：生产批次漏检率不高于 1%（不合格判定为合格；人工普遍 5%+）；T3：＜0.1%】
误检率	【Q3：生产批次误检率不高于 5%（合格判定为不合格；人工普遍 10%+；成型后车间环境导致的二次污染除外）】
缺陷覆盖	【Q3：7 大类 50+ 小类：实体类/空心类/划伤类/异物类/模印类/尺寸类/杂类；T3：5 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】
设计寿命	不少于 24 h × 365 天 × 15 年

LSTONON® 版权所有 · 禁止复制

第三条 验收

1. **出厂验收（FAT）**：以双方确认的缺陷样件/标准管进行出厂测试，提供测试记录。
2. **现场验收（SAT）**：现场连续试机验收，判据以本协议整机层指标为准；宣传材料中的算法层数据不作为验收依据。
3. 验收流程与表单见《产品交付验收方案》（随本协议提供）。

第四条 服务与质保

第三代 Q3 / T3 / C1 全系产品；客户提出要求后 24 小时内提供技术服务；设备到场后应客户要求 48 小时内上门安装培训。

整机质保：2 年（自 SAT 验收签字之日起；关键部件 3 年）。仪器全生命周期内 AI 检测模型免费升级；提供新不良样本导入与模型迭代优化服务

第五条 商务条款

交货期：预付款到账后 90 个工作日内（特殊定制除外）；付款方式：预付 30% 合同生效，发货前 60%，尾款 10% 验收后 3 个月内付清；价格：见双方确认的报价单（本协议附件）。

甲方（盖章）：_____　乙方（盖章）：北京乐珑医疗科技有限公司

日期：____年__月__日　日期：____年__月__日

LSTONON 版权所有 禁止复制