

INK MANAGEMENT / PRODUCT GUIDE

InkLink

智能供墨管理软件

参数管理 · 状态监看 · 智能维护 · 持续升级



参数、状态与运行日志集中呈现

PRODUCT CATALOGUE / 2026.09

01 / 软件定位

一套界面，管理供墨全流程

InkLink把参数设置、运行监看、维护操作与故障记录组织在同一软件中。

01 / PARAMETER

参数管理

负压、加热与相关时间参数在界面内设置、保存和回读。

02 / STATUS

状态监看

运行状态、实际读数、告警与日志集中呈现。

03 / CARE

专项维护

上墨、负压调试、排空、溢墨处理和自检按流程进入。

04 / UPGRADE

版本升级

固件升级入口与版本信息便于后续维护和迭代。

让日常操作与工程维护各有入口

操作人员查看状态和告警，工程人员按权限进入调试、自检与升级。软件将每项操作放进清晰流程，减少在多个工具之间切换。可用功能随软件和固件版本确定。

参数与状态，同屏核对

把常用设定、循环状态和运行日志放在一处，缩短现场查看路径。



InkLink控制参数与运行状态界面示意

01 / PARAMETER

参数设置

目标负压、温度和相关动作时间在界面设定。

02 / FEEDBACK

状态回读

查看压力、泵PWM、液位、补墨、加热与故障信息。

细调设定，及时核对状态

常用参数集中设置和保存，当前值与设定值并列展示。

0.01 kPa

负压参数设定步进

这是界面可调整的设定分辨率，不代表传感器精度、稳态波动或喷嘴处的实际控制误差。

<div>01 / SETPOINT</div> <div>目标值设置</div> <div>负压、加热温度和动作时间在同一页调整。</div>	<div>02 / READBACK</div> <div>当前值回读</div> <div>设定值与当前读数并列，减少反复切页核对。</div>
<div>03 / SAVE</div> <div>参数保存</div> <div>设置完成后可保存，并在重连后读取配置。</div>	<div>04 / LOG</div> <div>变化留痕</div> <div>结合运行日志查看告警、重连和状态变化。</div>

0.01 kPa是软件设定步进；实际控制表现由设备与工况决定。

04 / 智能维护

六类入口，对应不同维护任务

把上墨、调试、排空、异常处理与自检放进明确的操作菜单。

01 / INK

手动上墨

按指定侧别补墨，观察液位与过程状态。

02 / PRESSURE

负压调试

按界面步骤观察压力变化和操作反馈。

03 / DRAIN

系统排空

按管路与侧别选择排空路径。

04 / OVERFLOW

溢墨排除

按引导流程处理异常侧，减少盲目操作。

05 / SELF-CHECK

系统硬件自检

在软件内读取通讯、故障及采样状态。

06 / TEST

硬件测试

通过软件入口检查输入输出与执行动作。

维护菜单需配套固件回报；实际可用项、操作权限和流程随交付版本确定。

维护菜单让操作有步骤

软件集中展示维护入口，配合状态回报与日志，方便复核动作是否完成。



维护菜单界面示意；截图中为待板卡回报状态

启机准备

按界面提示选择上墨、调试与恢复自动运行。

异常检修

由故障代码进入自检和测试，核对操作回报。

报警与记录，为排障提供依据

让工程师先看软件状态、故障代码和事件顺序，再安排现场检查。

状态集中查看	负压、温度、液位、泵PWM与补墨状态按配置显示。
故障代码	异常信息提示通信、状态或操作流程的检查方向。
运行日志	记录关键状态变化、重连、操作和故障信息。
自检入口	先读取通信、故障和采样结果，再按权限进入测试。
恢复流程	维护完成后确认状态，按流程恢复自动运行。

日志和故障代码是软件辅助诊断信息；具体故障仍需结合现场设备检查。

07 / 软件升级

版本迭代，让维护能力持续更新

软件中的升级入口、版本信息和参数记录，支持后续维护与功能迭代。

01 / FIRMWARE

固件升级入口

在界面内选择适配的固件版本并执行升级流程。

02 / REMOTE

远程升级支持

具备网络、权限与配套服务时，可按项目实施远程升级。

03 / VERSION

版本核对

交付和维护时核对软件、固件及功能对应关系。

04 / HANDOVER

变更留痕

记录版本、参数及变更内容，便于恢复和售后交接。

按版本开放功能，按权限执行操作

操作、调试、测试和升级可按用户角色设置访问范围。交付时明确界面可用项、固件版本、升级条件及参数备份方式，使现场使用和售后维护有据可查。

把功能配置落到现场操作

明确界面权限、参数、维护菜单与升级方式，形成可执行的软件交付方案。

用户角色	日常操作、工程调试和服务权限的划分。
参数清单	目标值、开关项、动作时间及默认配置。
状态与告警	运行显示项、故障代码及日志留存要求。
维护流程	上墨、排空、自检、测试和恢复运行的操作步骤。
升级方案	软件与固件版本、备份、网络和授权条件。

交付时请确认

界面版本 / 参数权限 / 状态与报警 / 维护流程 / 升级与备份方式



产品咨询 0574-87296000