

LINX 8840 SPECTRUM



Linx 8840 Spectrum 运行可靠，是高对比度喷码的理想选择

Linx 8840 Spectrum 能够以较低的拥有成本实现质量一致的高不透明度喷码，且操作简单，不易出错。Linx 8840 Spectrum 内置先进特性，即使在**长达一个月的关机后**也能够可靠运行。

采用 **Vortex®** 和 **PureFlow®** 两大创新技术，在延长生产过程中的正常运行时间和维护间隔的同时，实现高对比度喷印。8840 Spectrum 拥有**高达 10 米/秒**的高速喷印能力和精确**“计米”**功能，并支持**在喷印过程中实时创建和编辑资料**。在为柔性塑料电缆、挤塑制品和彩色玻璃等表面喷印颜料基墨水等场景，8840 Spectrum 喷码机是当之无愧的理想之选。



创新技术

- ✓ 行业领先的**超长维护间隔**，最长可达 **8,000 小时或 12 个月**，并有丰富的墨水型号可选择
- ✓ 应用创新强效过滤系统 **PureFlow®**（专利申请中），实现优秀的喷码覆盖性，并保持喷嘴清洁
- ✓ 应用强大的 **Vortex®** 混合墨罐技术（专利申请中），以独特的方法重新分散沉淀的硬质颜料，实现**卓越的喷印质量和流畅重启**



运行可靠

- ✓ 性能优异，在极端环境下以及**长达一个月的关机后**，依然能够流畅开机，并且即开即用，无需冲洗或保持通电
- ✓ Linx **密封喷头**坚固耐用，有效减少所需的人工干预和清洁工作，一般而言，即使连续运行，一周也只需**清洁一次**
- ✓ 独特的**喷头清洗程序 AutoFlush**可使喷头和导管保持干燥和整洁，便于喷码机随时流畅启动



易于使用

- ✓ 大图标触摸屏，**用户界面简单易懂**，可自定义产品图片和生产率等，生产信息一目了然
- ✓ 防误操作设计，喷印过程中可**随时更换墨盒或溶剂盒**。
- ✓ 支持 **Linx PrinterNet®**，通过可靠的云端服务远程监控

LINX

喷头

静态应用中最小弯曲半径为 60 mm。
动态应用中最小弯曲半径为 180 mm。



侧视图



正视图



90° 直角喷头（可选）
270° 可调定位



技术规格

喷印速度和尺寸		
喷头：	Mk11 Midi	Mk11 Midi plus
喷嘴尺寸：	62 μm	75 μm
喷印行数：	最多 6 行	最多 6 行
字符高度范围：	1.8 至 16 毫米	2.1 至 17 毫米
单行喷码最高速度（5 点高字符）：	7.50 m/s (0.469 mm 墨滴间距)	9.10 m/s (0.569 mm 墨滴间距)
单行喷码最高速度 - 超快塔形	-	10 m/s (0.625 mm 喷墨间距)
喷印字体（5 点高字符）：		
每秒最大字符数（速度 10 m/s，间距 0.625 mm）：	-	2666
喷头至表材推荐喷印距离：	12 mm	20 mm
电缆高速喷印 -	-	5 mm
喷头至表材推荐喷印距离：		

硬件特点

服务模块更换间隔：长达 12 个月（8,000 小时）*

独特的 AutoFlush 自动喷头冲洗和导管清理功能

密封喷头，通常一周只需要清洁一次**

喷头喷墨速度控制和温度传感使喷码机在环境温度变化时仍可实现均匀、一致的喷印效果

在喷印过程中可实现无错误、无污渍的墨水和溶剂添加（0.5 升墨盒、1 升溶剂盒）

7 英寸全彩色触摸屏，覆有抗溶剂的聚合膜

墨水泵优质耐用，无需定期更换

关机时间长（最长 28 天），无需冲洗喷码机或排空

采用灵活耐用的双管导管，支持静态和动态的喷头应用场景

软件特点

一键式开始喷印、暂停喷印和墨线关闭

关闭后自动断电

资料的创建和编辑简单方便，具备针对长资料的字段拖放定位功能、缩放功能和插入模式

总喷印计数、资料计数和批次计数

资料存储显示和资料样式选择

密码保护功能，可自定义用户资料

可在喷印过程中创建/编辑资料

屏幕显示输出速率测量值和生产停工日志。可下载到 USB 设备上	按固定间隔精确打标（即“计米”），具有反向运行生产线回滚检测功能，以及高精度计算选项
屏幕显示液位指示器，从显示墨水或溶剂添加警告到喷码机停机，可运行 12 小时，适用于大多数应用	
屏幕显示帮助和诊断信息	可使用 USB 端口将 logo 和图形作为单色位图文件导入到喷码机中
PrintSync® 技术，可根据所选资料样式和生产线速度自动选择字体和资料格式	班次代码（资料内容在定义的时间自动变化）
设有屏幕键盘和辅助键盘，有多种操作语言供用户选择，同时支持多语言喷印	条形码（交叉二五码、Code 39、Code 128、EAN 13、EAN 8、UPCA、Pharmacode、Data Matrix码、QR码、RM4SCC-Type C）
简单易用的生产线速度和同步器设置向导，便于安装在新的生产线上	喷头选项
最多可存储 50 种生产线设置，每种可设置单独的名称，有屏幕向导全程引导您完成生产线设置	2m 导管
支持动态定向，适用于往复喷印的应用场景	4m 导管（可选）
使用 USB 存储设备备份、复制和恢复资料存储和喷码机设置	90° 直角喷头（可选）
断电重启后，仍能保存远程字段数据	喷头正压空气情节（提高喷码机在多尘或潮湿的环境中的运行稳定性）（可选）
Linux 远程通信接口，可使用以太网端口连接到 PC 或 PLC	空气干燥器（提高特定墨水在高湿度和高温度环境下的可靠性）（可选）
通过 QuickSwitch® 功能，克使用扫码枪进行资料选择、更新远程字段、在资料中选择并生成文本字段内容	墨水范围
通过远程控制方式 (VNC)（可选）在Linux PrinterNet 上监控喷码机的运行和生产状况	Linx 丁酮基高不透明度颜料基墨水

资料喷印设备

文本、符号和数字

可自定义屏幕提示，通过提示字段功能可实现一键式资料编辑

高度、宽度和延迟功能，便于调整喷印信息大小和定位

自动设置打印日期、时间和日期舍入（使用喷码机内部时钟）

可根据需要自定义日期和时间编辑器，以创建不同的日期格式

日期自动递增功能。可以增加当前时间的秒数、分钟数、小时数，或当前日期的天数、周数或月数

夏时制自动调整时间选项

支持连续数功能、正向和反向计数、可变间隔、多个连续数范围、字数数字混合编码排序

喷码机屏幕提供一键式连续数重置选项，并可使用外部触发器进行重置

支持连续文本字段，可使用外部触发器递增和重置序列，可选择在喷码机屏幕上一键式重置序列

支持“生产计划”功能，可自动按顺序打印一系列资料，并选择不同的方向、重复和延迟选项

存储的资料数量：使用内部喷码机内存，最多存储 1000 条（取决于资料内容），可使用 USB 存储设备存储更多资料

字符间距可变，有效提高可读性和视觉系统识别性

旋转字符（塔形）喷印

支持颠倒和翻转喷印

按固定间隔精确打标（即“计米”），具有反向运行生产线回滚检测功能，以及高精度计算选项	使用内部喷码机内存，最多存储 1000 条（取决于资料内容），可使用 USB 存储设备存储更多资料
班次代码（资料内容在定义的时间自动变化）	
条形码（交叉二五码、Code 39、Code 128、EAN 13、EAN 8、UPCA、Pharmacode、Data Matrix码、QR码、RM4SCC-Type C）	
喷头选项	
2m 导管	
4m 导管（可选）	
90° 直角喷头（可选）	
喷头正压空气情节（提高喷码机在多尘或潮湿的环境中的运行稳定性）（可选）	
空气干燥器（提高特定墨水在高湿度和高温度环境下的可靠性）（可选）	
墨水范围	
Linx 丁酮基高不透明度颜料基墨水	
连接/接口	
产品探测器	
同步器 / 辅助产品探测器	
由单个产品探测器/同步器（包括定向应用场景中的正交编码器）多次触发喷码机	
USB：进行喷码机设置和客户数据备份；可支持 Wi-Fi 适配器 连接：使用 Linx PrinterNet	
以太网：用于 Linx 远程通信接口和 Linx PrinterNet	
无电压接点报警连接（例如使用外部电源驱动报警）（可选）	
外置单级报警输出 (24v)	
双报警输出（无电压和/或 24V 输出）（可选）	
物理特性	
底座和外壳：不锈钢	
IP55 环境防护等级***	
安装选项：静态支架、移动支架、工作台、壁挂架	
工作温度范围：5 – 45°C	
湿度范围（相对湿度，无冷凝）：最大 90%	
电源：100-230 V，50/60 Hz	
功耗：38W（喷印时的典型值）	
额定功率：120 W	
重量：23 kg（含墨水、溶剂和 2 m 喷头）	
法规认证	
• CE • UL • CAN/CSA • FCC • BIS	

在某些环境和应用条件下可调整间隔，以确保喷码机可靠运行

**一周最多喷印 5 天、每天最多喷印 16 小时

***IP 等级经独立验证 - 如有需要可提供证书

