



Touch Dry® 热熔墨高解析大字机 5800



您面临的挑战

- 您需要符合要求的包装产品，并印有高质量可追溯的条码，并避免液体油墨滴落导致的晕染
- 您已准备好由贴标签转至直接喷印
- 您需要一套可靠、易于操作和维护的打码解决方案
- 您需要一套能支持您的可持续发展目标的解决方案
- 您需要彩色打码能力

我们的解决方案

适用于瓦楞纸箱和二级包装打码的高对比度条码、文本和图形

马肯依玛士5800大字机可直接喷印于瓦楞纸箱包装、托盘、热缩膜、硬包装打码应用以及其他工业应用中，深受信赖。

通过直接喷码和后期定制喷印技术消除了对标签的需求从而，减少了预印包装库存，提升了ROI。同时，助力制造商能够实现追踪追溯和品牌保护，改善供应链管理。

5800大字机采用蜡基Touch Dry®热熔墨，该油墨有丰富的颜色库选择，且一触即干，可在二级包装以及某些一级包装上实现精确、稳定、高质量的标识。为客户带来可靠的条码、文本和图形，不会流淌晕染或褪色。

这就是智慧标识，出于标识而胜于标识。

主要优势

可信赖的性能和质量

- **兼容一维和二维条码**，包括GS1-128和数字链接。使用我们独特的Touch Dry® 热熔墨能喷印出C级或更高质量的高解析条码，即便在棕色瓦楞纸箱表面也可带来优异的可扫描性。
- **Touch Dry® 热熔墨采用可持续设计**，安全可靠，100%不含溶剂，且不含丁酮，保证工作环境的安全性。

为生产力而生

- **最大化生产力**：打印速度高达172m/min，无需停线即可换墨，便捷可靠。
- **简化操作**：直观易用的触屏界面和可选的网页用户界面，可快速切换作业。
- **减少操作**：利用可编程的自动吹洗、自动启动和自动停机等技术，减少干预需求。

提升灵活性

- **易于集成**：5800可配备一个或两个打印头，提供多墨线方向；无论喷墨墨线方向是垂直、倾斜（双向最大30°）还是向下，均可轻松实现。紧凑控制器中内嵌有UI界面。
- **专为您的产线定制**：拥有丰富的产品配置选项，包括扫描枪、相机、同步器、喷头滑块组件、支架等，针对需求量身打造方案。
- **连接至您的ERP系统**：马肯依玛士CoLOS®软件可与生产线、数据库或ERP系统进行集成，自动采用中央数据库中的图片设计。

5800 规格

打码特性

- 打印头分辨率
 - 垂直方向分辨率:200
 - 可寻址喷嘴:256
 - 喷嘴:512

打印密度	分辨率	典型速度* (m/min)	最大速度** (m/min)
1	150 x 200	121.9	172
2	300 x 200	61	86
3	450 x 200	40.6	57
4	600 x 200	30.5	43
5	750 x 200	24.4	34

- 喷印黑度:1 至 8
- 同步器等比例调整:可与产线速度相配合,也可在适当降低打印分辨率的情况下,提高打印速度
- 打印面积:最大喷头喷印高度:65 mm (2.56")
打印长度:3,000 mm (39.3")
- 打印规格:支持True Type字体
- 打印实时时间(时/分/秒)、日期并自动更新有效期、序列号
- 条码(一维和二维):ITF、Code 39、Code 128、GS1-128、数字链接、EAN 128、EAN 8、EAN 13、UPC-A、UPC-E、DM码、QR 码、RSS 14 码、RSS 扩展码、PDF 417
- SSCC (序列化运输集装箱代码)
- 支持语音拣货码

软件

- CoLOS®软件&包装智能解决方案可进行信息创建/条码管理和控制的模块化解决方案,可集成至多种ERP/MES/WMS系统,具备产品检验、条码和包装完整性检查、序列化功能,具有产线控制能力,助力追踪追溯和消费者互动。

服务与支持

- 马肯依玛士提供数字化、远程和现场服务,旨在实现客户对我们解决方案投资的最大回报。维护服务组合针对用户需求、技能水平和可用资源而定制,可通过定制全天候远程数字辅助,减少设备停机时间,满足工业 4.0 需求。

操作

控制器、选项和附件设置

- 选择一个或两个打印头进行标准运行
- 打印头方向:
 - 垂直和向下喷墨
 - 垂直打印方向条件下,最大倾斜角度可达 30° (倾斜的输送线)
- 用户界面:彩色 LCD 触摸屏,适用于图像选择、可变数据输入、诊断和系统设置。
- 可选网页 UI (用户界面)
- 用户界面支持多种语言
- 换墨:添加油墨提示。每次可最多添加2个补充包(1 个补充包 = 145ml),无需停止生产线
- 同步器选项:
 - 内部:用于固定速度输送线的喷印
 - 外部:用于匹配生产线速度,优化喷码质量(建议用于条码打印)
- 传感器(NPN或PNP):检测包装的前沿或后沿,以发出打印(触发)信号,每套系统最多配备两个

系统操作

- 可选择的多语言菜单
- 图像预览
- 访问级密码保护
- 完整的系统诊断菜单
- 自动清洗:可自定义设定按打印次数或时间来进行
- 可设置自动启动和自动关机

接口和通信

- 通信接口/协议:以太网、HJC、DCP、NGPCL、PackML
- 通过 USB 接口进行文件传输和固件升级
- 硬件输入/输出:5组输入/5组输出,均可编程
- 标准扫描仪接口:一维/二维扫描仪(POE)和手持式扫描仪(USB)
- 远程键盘接口

通信和接口

- 以太网(支持网络操作界面)
- PC、PLC及包装机通讯协议
- 用于下载图片、设置和数据文件的 USB 接口

- 硬件输出:(3)故障继电器(配备可选OEU会提供更多)
- 界面:手持式作业选择扫描仪

其他特点

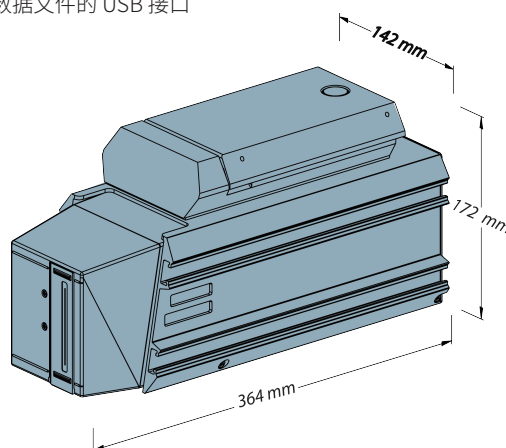
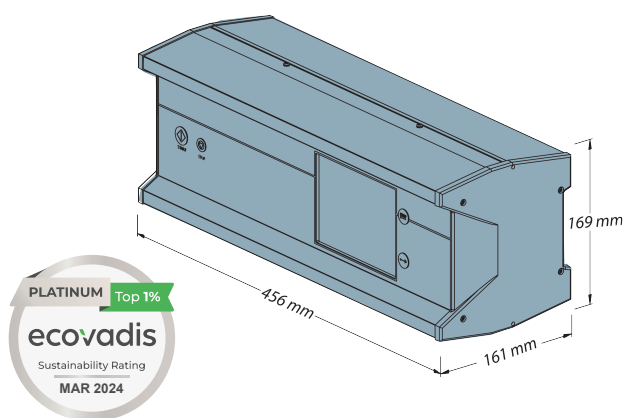
- 重量:
 - 打印头:7.2 kg /15.87 lbs
 - 控制器:11.2 kg / 24.69 lbs
- 全系列Touch Dry® 热熔墨用于多孔、渗透材质打码应用,提供有多种黑度选项和丰富的颜色。提供有多个 145ml 补充包。

系统	测得运行功率	升温期间峰值功率
1 个打印头	150 瓦	600 瓦
2 个打印头	250 瓦	600 瓦

- 电气和环境:100-240 V, 50-60 Hz
- 工作环境温度范围为0至40°C (32至104°F)。
- 防护等级IP42 (仅控制器)
- 手册:包含安全手册等所有其他手册均可通过马肯依玛士官网获取。

选项

- 喷头滑块组件
- 报警灯组件
- TU 查找组件
- 条码验证扫描仪组件
- 手持式作业选择扫描仪
- 可选扩展单元(OEU) - 支持 11 个输入, 8 个输出和 1 个额外的扫描仪端口
- 油墨补充包架



微信



抖音



markem·imaje
a DOVER company

马肯依玛士(上海)标识科技有限公司
上海市奉贤区吴塘路 298 号
电话:021-6163 5888
24 小时技术服务热线:400 620 0811
markem-imaje.com.cn