



M1630 JET

标识系统



komax

M1630 JET

线缆打标面临特殊挑战。为了完美应对这些挑战，Komax 推出的 M1630 Jet 是一款最先进的紧凑型喷墨打标机。它完全集成在机器控制系统中，并具有特殊功能、低运行成本、高可用性和用户友好型操作等多种优势。Komax为满足电线标识领域不断增长的要求创造理想的条件，例如确保自动驾驶汽车中的线束可追溯。M1630 Jet 是市场领导者对标记型线缆需求不断增加做出的回应。

用户友好型和维护友好型

- 带有 RFID 识别功能的墨盒，便于清洁、无故障地再装满
- 无需服务技术人员且仅需最少维护
- 触摸屏操作
- 自调节型液滴发生器

与机器实现强大互动

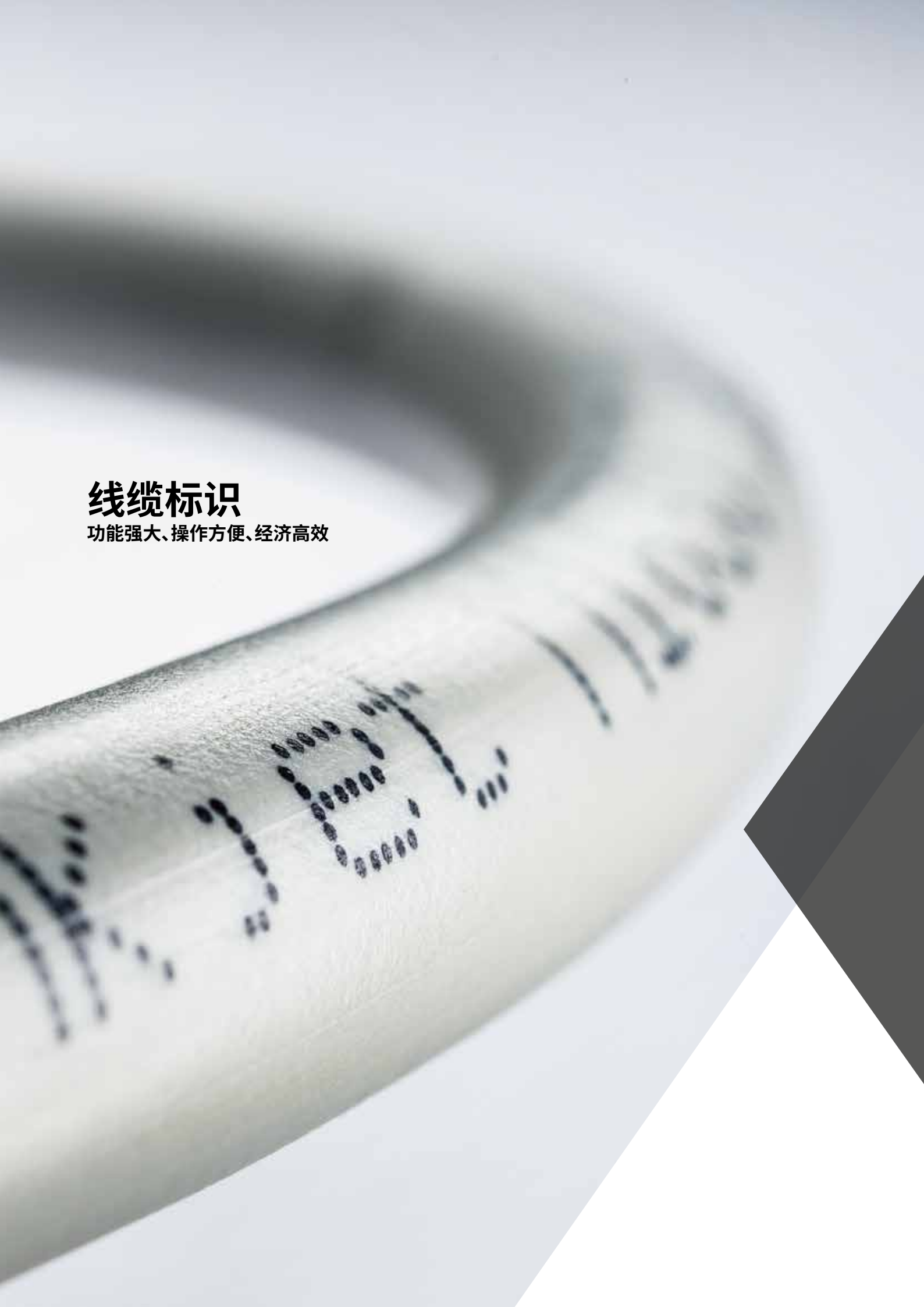
- 使用 Komax 机器获得最佳性能
- 快速设置和转换
- 打标速度比以前最高提高了 21%
- 特殊功能：稳定的字符宽度、字体居中对齐、反向尺寸标注

具有成本效益的可持续投资

- 低运营和维护成本可降低每根线缆的成本
- 与当前和未来几代的机器可兼容
- 长期的、面向未来的投资
- 优化的墨水系统，可确保可靠运行
- 为打标机和机器提供技术支持的集中联系点

线缆标识

功能强大、操作方便、经济高效



M1630 JET

为您实现完美标识





连续喷墨法的优势

连续喷墨法尤其适用于

- 当制造成本至关重要时
- 具有大批量和关键的机器性能
- 打标内容频繁变动
- 使用不适合激光打标的线缆

极佳的用户友好型和维护友好型

在操作过程中可以重新填充墨水和彩粉。RFID 阅读器检查模块并警告错误。可为本地操作提供 7.0 英寸和 10.4 英寸彩色触摸面板。可从一个面板上同时操作多台网络集成打标机 — 例如一台手推车上的两个打标机。还可以从控制台通过 Internet 浏览器方便地操作打标机。

喷墨机近乎免维护。换出 i-Tech 模块*进行常规维护无需外部帮助，只需几分钟即可。这样可以大大减少停机时间并消除外部成本。

*i-Tech 是 Domino Ltd. 公司的品牌，是智能技术的代名词。

与机器实现强大互动

Komax 喷墨机与机器控制系统紧密集成。这样可以实现快速设置和转换以及最小的数据维护成本。所有打印数据都输入到机器上并存储在机器数据库中。也可以通过网络进行传输。系统启动时会自动配置打标机。

集成特性可实现出色的系统性能：例如打印速度比以前的型号最高快了 21%。特殊功能使 M1630 Jet 成为线缆标识领域的首选打标机：动态时间补偿可确保即使在加速运行中也能保持一致的字符宽度。以线缆为中心的字体可减少设置时间。从导线末端进行尺寸标注（反向尺寸标注）可简化数据输入。

成本效益、投资安全性和高可用性

优化操作和维护成本是 M1630 Jet 研发的关键关注点。由于操作员可以自行维护，因此运行成本比以前的机型低约 50%。极大地减少了彩粉消耗，并且使用了彩粉回收选项，进一步降低了成本。这些进步极大地降低了单线成本。

Komax M1630 Jet 与当前和即将推出的几代 Komax 机器兼容。安装和转换套件适用于所有机器。这可保证投资的长期效用。

优化了设计、制造和维护理念，以实现最大可用性。因使用中央液压块而大大减少了墨水系统中零件和密封件的量。Komax 可为整个系统提供服务和专业知识。



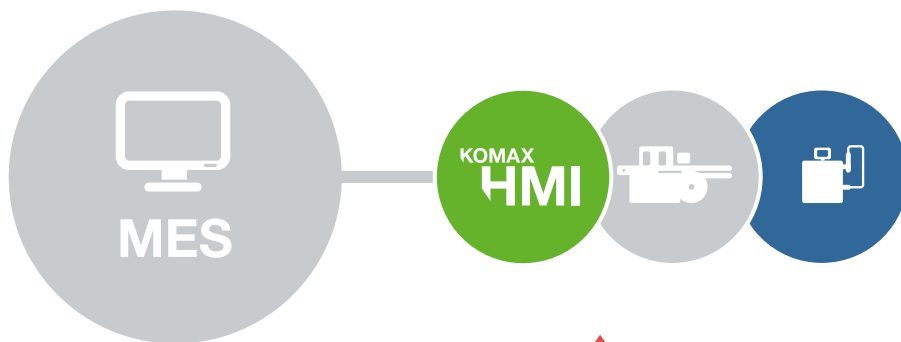
▶ 用于喷墨的墨盒以及 i-Tech 过滤模块*——都带有 RFID 检查

为未来做好准备

M1630 Jet 已准备好在 Komax HMI 代机器上使用。与生产执行系统 (MES) 联网后, 它们甚至可以提供更高效的生产。

通过引入 Komax HMI 扩展和优化了 M1630 Jet 的功能, 该机器根据字符矩阵的分辨率提供更多特殊字符、字体和条形码类型。喷墨机的性能不断升级。

M1630 Jet 也可以独立于机器对外壳、连接器、电路板和零件打标, 从而提供许多其他好处。



▲ 网络化生产的集成标记: HMI一代的线材加工机, 带有喷墨M1630。

有三种版本可选

1. M1630 Jet BC 是染料型和淡颜料墨水标准版本
2. M1630 Jet P 用于浓颜料墨水, 例如白色、灰色和蓝色
3. M1630 Jet S 适用于在最大 0.13 mm² 的线缆上打印小字体



01



02



03

- 01 M1630喷墨式, 带有可选的手推车和塔架灯
- 02 标记头-与早期安装套件兼容
- 02 对于本地操作, 可提供7英寸和10.4英寸大小的彩色触摸屏

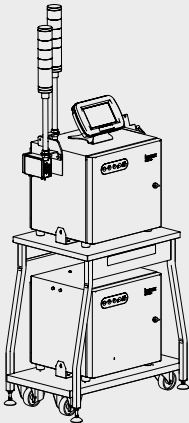
技术参数

	M1630 Jet BC (黑色)	M1630 Jet P (颜料型)	M1630 Jet S (小字符)
墨水类型 ¹⁾	染料墨水和淡颜料墨水	浓颜料墨水	小字体、颜料墨水、目前仅为黑
墨盒容量	825 ml	555ml	825 ml
彩粉盒容量	1200 ml	1200 ml	1200 ml
最小/最大字符高度	0.9-4.6 mm	0.9-4.6 mm	0.8-4.4 mm
最小电线直径	1.1 mm	1.1 mm	1.0 mm
最大喷印速度 ^{2), 3)}	快速打印 7.4/12 m/s 标准打印 7.9/11.2 m/s 比以前的 5 x 5 矩阵产品最高快 21%		快速打印 7.4/12 m/s 标准打印 7.9/11.2 m/s
字符矩阵 ⁴⁾	8x5 “快速打印”、5x5、5x5(塔)、7x5、7x5(塔)、11x7中的3种		
定位精度	典型±1...2 mm + 线缆长度的0.1...0.2%		
选配项	正压空气，溶剂回收		
界面	RS232、以太网 (TCP/IP)		
兼容	安装有TopWin 1、TopWin 2、TopWin 3和Komax HMI的Komax机器		
连接	1x110-240V, 50/60 Hz, 空闲40W, 连接中80W。无需压缩空气连接。		
工作环境条件 ⁵⁾	+5至45°C, 相对湿度0-90%, 不结露		
外壳材料, 防护等级	不锈钢, IP55(防溅), 电子级 IP 66		
尺寸 (宽×高×深) 设置	带7寸触摸面板的打标机 430x589x381 mm (16.9x23.2x15.0 in) 无触控面板的打标机 430x411x381 mm (16.9x16.2x15.0 in) 可以在一台手推车上节省空间地建造2台打标机。参见下图。		
操作面板	彩色触摸屏, 7寸或10.4英寸版本, 可用于多台喷码机		
头软管长度	3m		
净重	22kg (48.5 lbs)		

1) 墨水列表中列出了用于喷墨机配置的适当墨水
2) 字符宽/高比为 W/H=0.7时值较低, 拉伸字符时为较高值, Alpha 550时最大速度
3) 所示速度为系统的可能值。为获得最佳的可读性, 可能需要更低的速度。特别是 M1630 Jet S
4) 取决于TopWin版本
5) 请注意墨水的温度范围, 必要时使用冷却装置

选装配置和配件

操作面板	7寸或10.4寸
信号灯	四色塔灯和蜂鸣器
手推车	最多可安装2台打标机的手推车, 可选机柜或冷却装置搭配一台打标机
Komax 机器的安装套件	打标头底座, 线缆等
滑动台	用于对布匹打标



Komax – 目前及未来的行业领导者

作为自动线材处理开拓者与市场领导者, Komax 为客户提供创新型解决方案, 以满足未来各领域对精密端子连接的需求。Komax 为客户量身定制生产不同系列的机器, 以满足不同程度的自动化和定制化需求。Komax 还提供各种质量工具、测试系统和智能网络解决方案以实现安全高效生产。

Komax 是一家总部在瑞士的全球化企业, 在全球各大洲都设有业务发展部门和生产基地。由本土化公司和员工组成的完善销售和服务网络能够为全球客户提供现场标准化服务流程, 以确保调试完毕后, 最大化投资有效性和可持续性。

库迈思 精密机械(上海)有限公司

上海市闵行区
虹梅南路3509弄88号5-6幢
邮编 201108
电话 +86-21-2416 5668
传真 +86-21-2416 5669
Email: Info.shi@komaxgroup.com
komaxgroup.com

komax
komaxgroup.com