

技术参数			
打印	打印技术		PRECISIONCORE® 喷墨技术
	打印头数量		16
	颜色数量		8
	最高分辨率		1,200 x 1,200 dpi
	墨滴喷射技术		智能墨滴变换技术
	最大打印幅宽		1,800 mm (71 英寸)
	最大打印长度		无限制
	最大面料幅宽		1,800 mm (71 英寸)
	最大面料厚度		10 mm
GENESTA 墨水	酸性墨水		黑色，青色，洋红色，黄色，灰色，红色，蓝色，钴蓝色，橙色，宝石红，ACROSS（穿透剂）
	活性墨水		黑色，青色，洋红色，黄色，灰色，红色，蓝色，橙色，深红色，ACROSS（穿透剂）
	高温分散墨水		黑色，青色，洋红色，黄色，灰色，红色，蓝色，橙色，ACROSS（穿透剂）
	涂料墨水		黑色，青色，洋红色，黄色，灰色，红色，绿色，橙色
	墨水容量		10 升
	花型匹配打印（平方米 / 小时）		69 (900x600 dpi, 4+ pass)
打印速度*	常规 8 色打印	最高打印速度（平方米 / 小时）	417 (300x600 dpi, 1 pass)
		标准打印速度 1（平方米 / 小时）	236 (600x600 dpi, 2 pass)
		标准打印速度 2（平方米 / 小时）	158 (900x600 dpi, 3 pass)
		花型匹配打印（平方米 / 小时）	46 (900x600 dpi, 4+ pass)
	常规 8 色打印	最高打印速度（延米 / 小时）	278 (300x600 dpi, 1 pass)
		标准打印速度 1（延米 / 小时）	157 (600x600 dpi, 2 pass)
		标准打印速度 2（延米 / 小时）	105 (900x600 dpi, 3 pass)
		花型匹配打印（平方米 / 小时）	46 (900x600 dpi, 4+ pass)
面料处理	进布方式		导带 + 粘合剂 自动进布
	导带清洗		自动清洗
进布装置参数	可容纳卷布直径		300 mm（11.8 英寸）
	可容纳卷布重量		100 Kg（220 磅）
	进布轴直径		2 英寸 or 3 英寸
操作环境	温度		运行温度：20°C - 30°C (68°F - 86°F) 推荐温度：22°C - 28°C (72°F - 82°F)
	湿度		运行湿度：40-60%RH（非冷凝）
尺寸	打印机		4,660（宽）x 2,500（深）x 1,940（高）mm（183 x 98 x 76 英寸）
	控制箱		620（宽）x 1,410（深）x 2,290（高）mm（24 x 56 x 90 英寸）
重量	打印机		ML-16000JQ: 约 3,910 Kg（8,620 磅）
	控制箱		约 400 Kg（882 磅）
电气	电压		主机：400V，3 相 + 零线 + 地线，50Hz/60Hz
	额定电流		主机：30A
	运行功率（VA）		主机：20.7kVA（运行功率）
认证	安全 / 电磁兼容认证		欧盟、欧洲自由贸易联盟国家、土耳其、英国：机械指令、电磁兼容指令（CE/UKCA 认证） 摩洛哥：安全及电磁兼容法规（CP 认证）， 巴西：NR12 工业安全标准 澳大利亚、新西兰：澳大利亚电磁兼容框架（RCM 认证）
	网络		传输速度
			≥100BASE-TX（推荐）

* 打印幅度：1500mm，打印模式：双向。打印速度因打印图像、固件版本、电脑运行状态和打印设置等因素而有所差异。



爱普生（中国）有限公司
北京市朝阳区建国路81号华贸中心1号楼4层
官方网站：www.epson.com.cn 官方社交媒体平台：爱普生中国
服务热线：400-810-9977

商标和注册商标是精工爱普生公司或其各自所有者的财产。Adobe是在美国和/或其他国家/地区的商标或注册商标。
产品信息可随时做出变更，恕不另行通知。本文件中的图片仅供参考。
爱普生(中国)有限公司在法律许可的范围内对以上内容有解释权。



爱普生官方网站



爱普生官方微信



爱普生商用与
工业产品方案

ELS250506AD

ML-16000JQ

EPSON

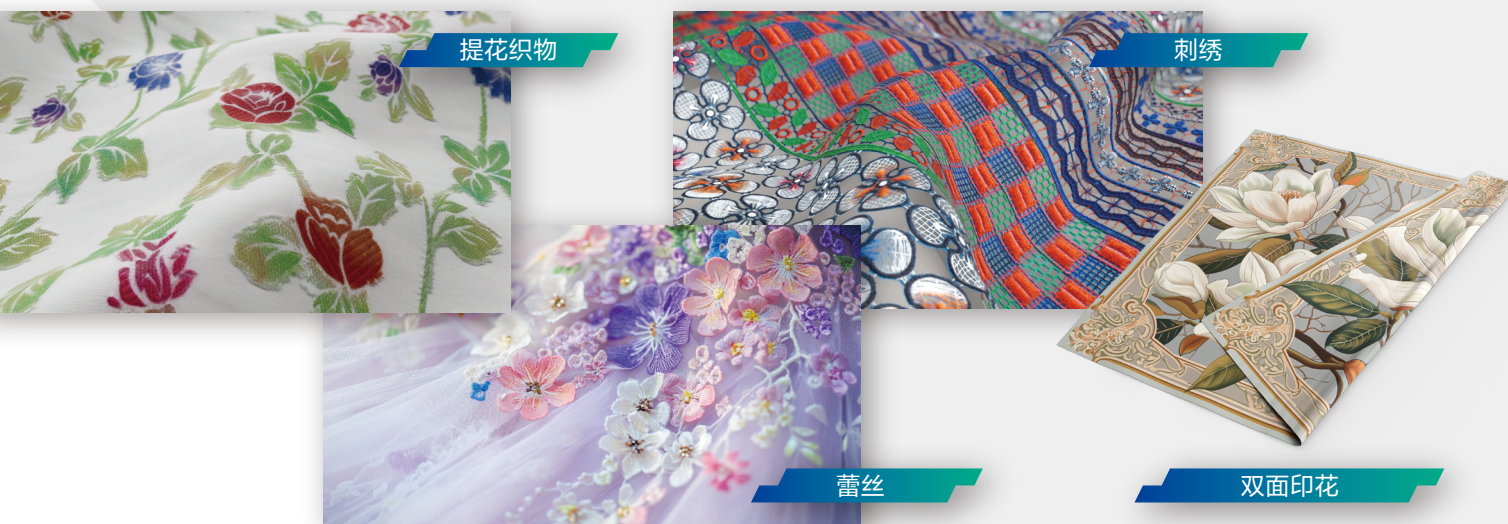
Monna Lisa 16000JQ 爱普生直喷数码印花机

高精度花型匹配打印，让创意精准落地



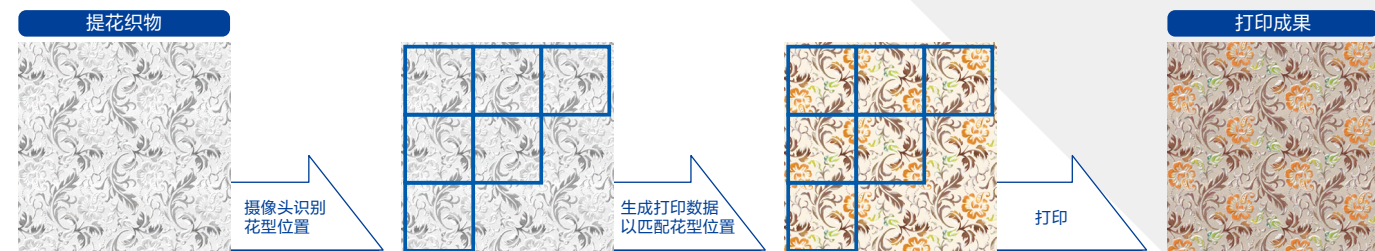
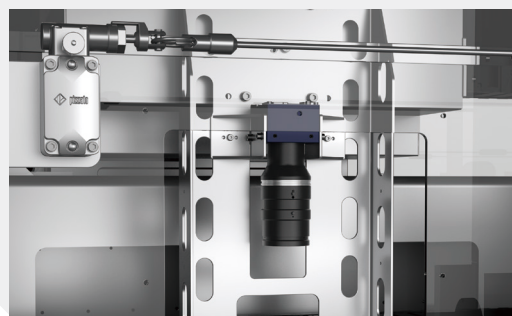
花型精准匹配打印技术 提升纺织品附加价值

作为蒙娜丽莎直喷数码印花机系列的全新力作，ML-16000JQ 搭载行业卓越的高精度花型匹配技术，可在提花织物、刺绣、蕾丝等纹理面料上实现精准定位打印，并支持双面印花工艺，助您打造独具创意的增值纺织品，在激烈的市场竞争中脱颖而出。



创新花型匹配技术

ML-16000JQ 突破传统设备的色彩限制，生产具有高附加值的创意设计纺织品，满足短版生产市场需求。ML-16000JQ 配备智能摄像头单元，可实时识别织物花纹、精确定位图案位置、自动调整尺寸并生成打印数据。这项花型匹配技术能在提花、刺绣、蕾丝等纹理面料上实现精准定位打印，并支持双面印花工艺。



高生产力 8 色直喷数码印花机

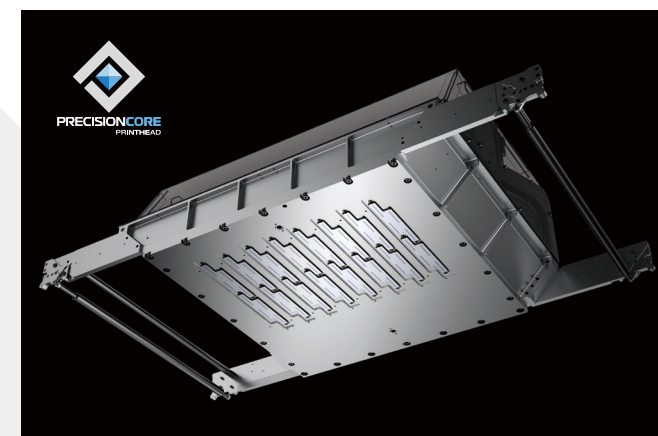
ML-16000JQ 延续标准 ML-16000 机型的优异性能，同时提供更灵活的应用选择。作为爱普生在纺织印染领域的创新成果，该设备集墨水化学、打印头技术、图像处理及织物前后处理等核心技术于一体，以卓越的多功能性为客户带来更优质的打印体验。



出色的生产力

PRECISIONCORE® Micro TFP 打印头

配备 16 个 PRECISIONCORE® Micro TFP 打印头，这款全新的高密度、高精度打印头由爱普生自主研发和生产，实现了高生产力和优异的图像质量。



优异的图像质量

爱普生精准墨滴技术

基于多年喷墨打印技术开发的经验，爱普生不断完善“精准墨滴技术”，提供出色的印花品质。精准墨滴技术由色彩对照表、复合半色调技术以及微羽化技术组成，共同减少由于墨滴落位不精确而导致的横纹、颗粒感等数码印花常见的品质问题。



色彩对称排列和精确的进布导带控制系统 (ABPC)

ML-16000JQ 具有对称色彩对齐功能，在高速双向打印过程中保持一致的重叠顺序，并采用精确的进布导带控制系统 (ABPC)，可自动检测导带进布距离。提供理想的质量和速度表现，能够出色再现色彩渐变、精细细节和复杂的几何图案。



超群的可靠性

双重红外传感器系统避免撞头现象发生

双重红外线防撞头传感器可检测到任何可能导致面料与打印头直接接触的褶皱或重叠。一旦检测到褶皱或重叠，传感器会立即停止字车的移动，防止潜在的打印头撞击。

Epson Cloud Solution PORT

Epson Cloud Solution PORT 专业打印云解决方案提供打印机*1 的实时视图、设备利用率和服务信息，以提高管理效率并优化您的爱普生打印工作流程。



*1 此系统的所有功能需要互联网连接和使用支持的浏览器。

值得信赖的全球本地化爱普生服务网络

爱普生在全球拥有销售办事处、演示 / 解决方案中心和本地服务团队，为客户提供支持。

环保型 GENESTA 墨水

爱普生原装 GENESTA 墨水提供酸性、活性、高温分散和涂料的不同选择，全线产品均通过 OEKO-TEX® 实验室 ECO-PASSPORT 环保认证，符合国际环保纺织品印花标准。其中酸性墨水额外获得 bluesign® 认证，活性 / 酸性 / 涂料墨水通过 ECOTEX® 认证。该系列墨水采用真空脱气包装和可热插拔的 10 升大容量墨盒设计，保障连续生产的稳定性。

* Genesta RE-N 活性墨水：灰色墨水（Grey RE-N）除外；Genesta AC 酸性墨水：Black AC-N / Grey AC-N 除外。



GOTS Approved Additive
Approved by Ecocert Greenlife
GOTS-ECOCERT-08-01219

