

理光工业喷墨

RICOH 理光
imagine. change.

RICOH MH5421F MH5421MF

这款最新打印头提供高分辨率打印和墨水循环功能,具有更高墨水兼容性与耐用性。

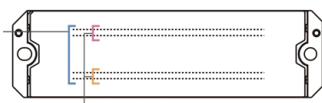


单程600 dpi高分辨率打印

该打印头采用 4 行 150dpi 阵列,共 1280 个喷嘴,可实现高分辨率 600dpi 打印。隔离墨路设计使单个打印头可喷射两种墨水颜色。此外,打印头还提供两种粘度规格(F/MF),以优化流体处理性能。

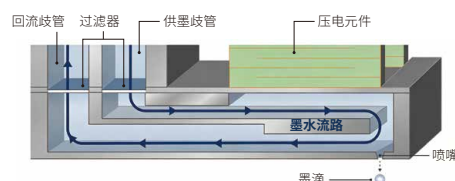
单色: 150dpi × 4行/色 → 600dpi

双色: 150dpi × 2行/色 → 300dpi



墨水循环结构

通过引入新型循环结构实现更稳定的喷射性能,确保墨水持续流动,从而降低因墨水堵塞和喷嘴干燥导致喷射故障的风险。



支持灰度打印

可实现多达 4 级的卓越灰度渲染。

卓越耐用性与超长使用寿命

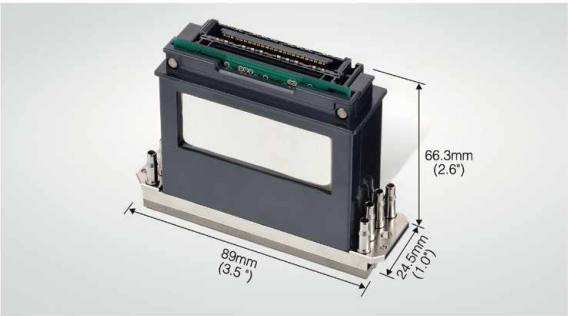
理光喷墨打印头采用不锈钢制造。该打印头具有极高坚固性,并针对多种墨水提供优异的抗腐蚀性,从而实现卓越耐用性和超长使用寿命。

可变墨滴体积

多点喷射功能可生成多种墨滴尺寸,实现灰度打印。

适用于双色墨水的高耐用性与高可靠性喷墨打印头
根据应用需求，选择11mPa·s或6mPa·s墨水粘度型号。

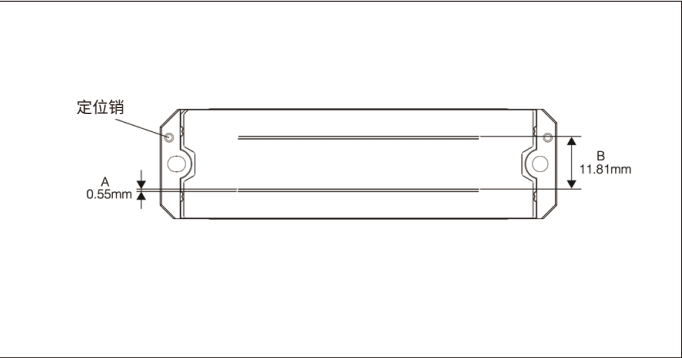
理光MH5421F/MH5421MF



	理光 MH5421F	理光 MH5421MF
方式	压电陶瓷	
墨水循环结构	支持	
打印宽度	54.1mm	
喷嘴数量	1280个（4×320通道），交错排列	
喷嘴间距	1/150"（0.1693mm）	
喷嘴间距（行间距）	A: 0.55mm B: 11.81mm（见下图）	
最大墨水颜色数	双色	
兼容墨水类型	UV、溶剂型、水性及其他	
工作温度范围	最高60°C	
温度控制	内置加热器与热敏电阻	
喷射频率	30kHz	
墨滴体积	7/14/21pl（视墨水而定）	
粘度范围 F/MF	11mPa·s	6mPa·s
灰度	4级（视墨水特性而定）	
单独销售部件	理光MH5421F/MH5421MF专用线缆	
打印头总体尺寸。	89(W) × 24.5(D) × 66.3(H) mm (3.5" × 1.0" × 2.6")	
重量	147g	

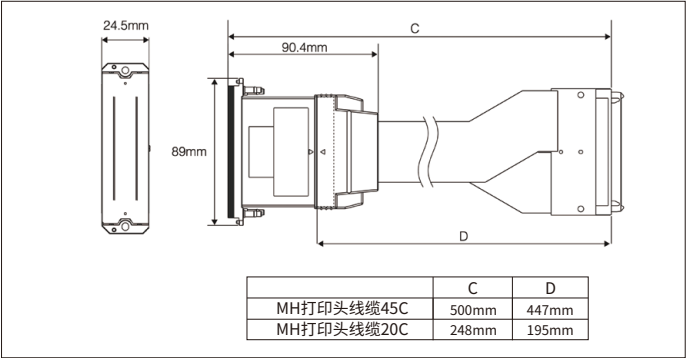
* 使用理光标准测试液进行连续喷射测试所得结果。

■ 喷嘴定位销



- 为改进产品，外观及规格可能未经事先通知而发生变更。
- 请联系您的销售代表，了解性能、规格及限制条件等详细信息。
- 公司及产品名称均为各自公司的商标或注册商标。

■ 打印头总体尺寸（含专用线缆）



RICOH 理光
imagine. change.



扫码关注理光官方微信

Q 理光说印刷 抖音搜索

关注理光官方抖音号

* 具体可配置的选购件，视国家和地区不同有所差异，最终解释权归属于理光（中国）投资有限公司所有。

www.ricoh.com.cn

理光（中国）投资有限公司
上海市淮海中路2-8号兰生大厦24楼
电话：（021）5238-0222
传真：（021）5238-2070
邮编：200021

理光(中国)投资有限公司保留所有权利。理光®和理光标志是理光(中国)投资有限公司的注册商标。所有其他商标均为其各自所有者的财产。本文件的内容以及理光产品和服务的外观、功能和规格可能会随时更改，恕不另行通知。产品显示为具有可选功能。理光尽力确保本产品目录的准确性，但理光对本产品目录所载资料的准确性、完整性或充分性不作任何陈述或保证，也不对这些资料中的任何错误或遗漏负责。实际结果会因产品和服务的使用以及影响性能的条件和因素而异。