

推荐！新产品



非常适合小空间打印的小型高性能打印头上市

适用于日期打码机的高速热敏打印头

TH3001-2P1W00A/TH3002-2P1W00A

实现1,000mm/秒*1（分辨率305dpi）超高速打印

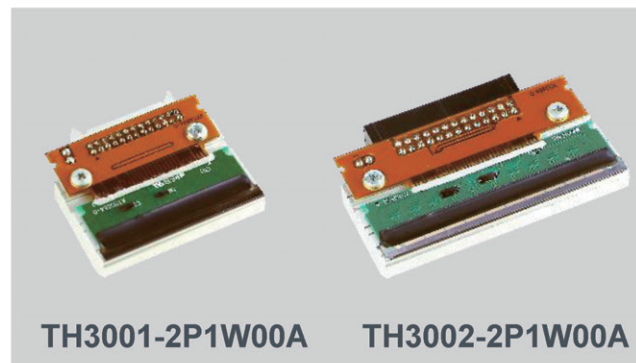
采用新结构防止发热体劣化，即使在高速连续打印时也可确保稳定的打印品质

打印容许角度显著扩大，有助于缩短维护时间

通过优化热敏打印头的形状，使打印容许角度比普通产品扩大了约2倍

保持TH3002-2P1W00A的产品特点，打印头更加小巧*2

在狭小空间高效打印，有助于降低碳带的使用成本



*1 使用树脂基碳带时 *2 指TH3001-2P1W00A

在多种打印介质中实现超高速打印

食品包装上的打印示意图



日期编码信息
日期和生产信息
(保质期、有效期)

在包装材料上打印日期编码信息时的精度/速度比较

使用树脂基碳带打印QR Code时

打印速度(mm/sec)	300	600	1,000
普通产品			无法打印
打印品质	100%	75%	0%
ROHM TH3001-2P1W00A			
打印品质	100%	100%	75%

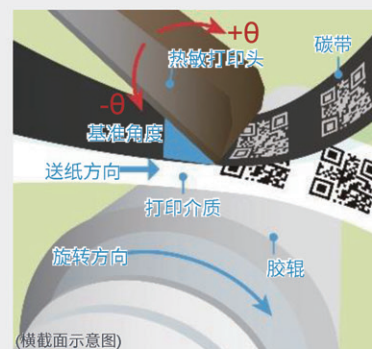
*QR Code是日本Denso Wave的注册商标

在分辨率305dpi的条件下，采用耐刮擦性出色的树脂基碳带，可实现1,000mm/秒的高速高画质打印；采用高速转印性能出色的蜡基碳带，可实现1,500mm/秒的高速高画质打印

实现日期编码信息的小面积高密度打印

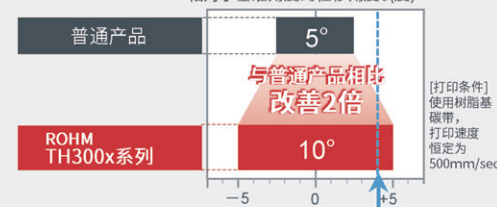
打印容许角度更大，维护时间更短

热敏打印头的打印示意图



与普通产品的打印容许角度比较

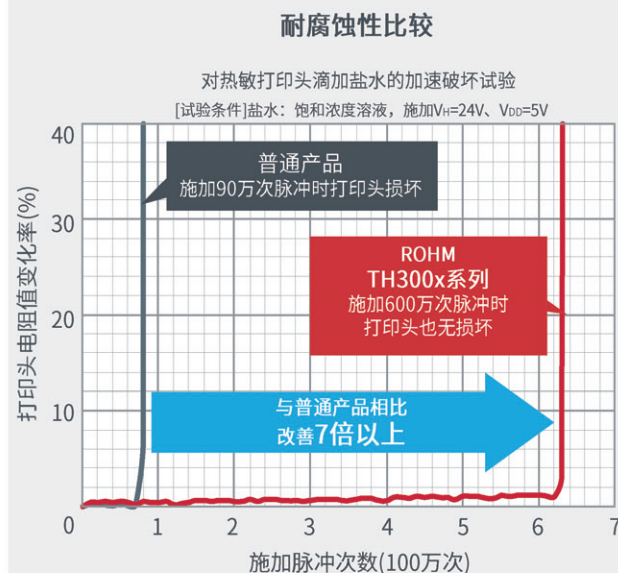
相对于基准角度的位移角度θ(度)



即使存在机械误差、随时间老化以及正常磨损时，也可确保稳定的品质

缩短客户维护时的停用时间

■改善了耐腐蚀性，热敏打印头的寿命更长



耐腐蚀性显著改善，
实现长期稳定性

课题

在某些使用环境和存储环境下，空气中所含的盐分和水分会侵入热敏打印头的保护膜内，导致包括发热体在内的电极材料被腐蚀而发生劣化。

采用新结构的ROHM热敏打印头

采用致密且密封性优异的新结构，可抑制腐蚀成分的侵入。与普通产品相比，耐腐蚀性非常出色。

即使在食品加工现场和物流仓库等特殊环境下，
也可以长期稳定地使用热敏打印头

■应用

- 日期打码机
- 条码打印机
- 包装打印机
- 物流标签打印机
- 医疗标签打印机 等



■新结构热敏打印头产品规格

产品名称	分辨率、密度 (dpi)	打印宽度 (mm)	点数 (dots)	平均电阻值 (Ω)	胶辊直径 ϕ (Max)(mm)	打印电源电压 (VH)	电路电源电压 (V _{DD})	连接器类型	散热装置
New TH3001-2P1W00A	305	31.987	384	570	50	24	4.75 to 5.25	Wire Cable	有
TH3002-2P1W00A	305	53.312	640	570	50	24	4.75 to 5.25	Wire Cable	有



罗姆半导体集团

日本京都市右京区西院沟崎町21号
邮编：615-8585

www.rohm.com.cn

本资料所记载的内容只是产品的情况介绍。要使用该产品时，请务必通过别的途径获取规格说明书，进一步确认产品的规格及其性能。本资料所记载的内容是力求准确无误而慎重编制而成的，但万一用户方出现因该内容存在错误或打字差错造成损失的情况，罗姆公司不予承担责任。本资料所介绍的技术内容是产品的典型工作状况和应用电路举例等，对于罗姆或其他公司的知识产权及其他所有权利未做明确的、暗示的准予实施或使用的承诺。如因使用这些技术内容而引发纠纷，罗姆公司不予承担责任。在输出本资料所介绍的产品及技术中符合「外国汇兑及外国贸易法」的产品或技术时，或者向国外提供时，必需取得依照该法发放的许可。

订购罗姆产品

本资料所记载的内容是截至2020年8月1日的材料。