

热敏打印头(收据打印机用)

KR2002-D06N10A



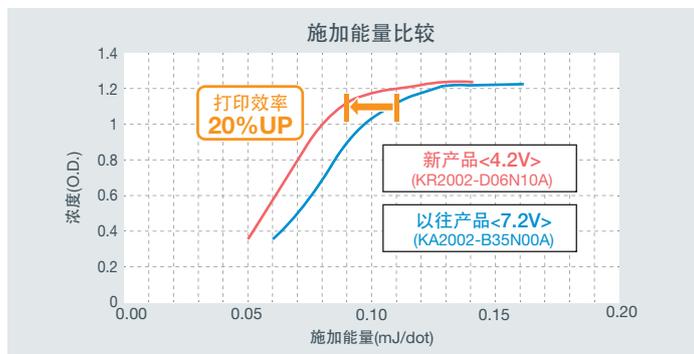
1节Li-ion电池电源驱动 为结算终端的节能和小型化作出贡献!

产品概要

结算终端热敏打印头以往大都使用2节Li-ion电池作为电源驱动。本产品对蓄热层釉进行了优化设计, 并采用特殊的低电阻发热体及陶瓷电路板和印刷电路板相结合的新结构, 提高了热效率, 以1节电池电源驱动实现了与2节电池同等的打印质量。并且, 这些在结构及材料上的彻底改变, 使得打印头成功缩小了约20%。为整机的小型化作出贡献。

■ 1节电池电源驱动实现节能

以往需要2节电池的电源变更为1节电池, 降低了输入电压, 因此为了提高打印效率, 采用了特殊低电阻发热体和高效率蓄热层。此外, 还采用将导通电阻抑制到最低限度的高效率IC、以及陶瓷电路板和印刷电路板相结合的双体结构, 减小了接线的功率损耗, 提高了效率。与以往的2节电池电源产品相比较, 这些措施不仅将施加能量减少了约20%, 还实现了相同浓度的打印效果。



■ 确保高打印质量

采用特殊低电阻发热体, 即使打印电源电压降低, 也能在确保打印浓度的同时实现高打印质量。



■ 产品的小型化

采用陶瓷电路板和印刷电路板相结合的双体结构, 成功将元器件体积比本公司以往产品减小了约20%。实现了1节电池电源驱动, 减少了电池的使用数量, 满足了移动终端的小型化需求。

项目	以往产品<2节电池电源驱动> (KA2002-B35N00A)	新产品<1节电池电源驱动> (KR2002-D06N10A)
外观		
外形尺寸	54.0x10.0mm	52.8x8.1mm

■ 产品规格

型号	分辨率·密度 (dpi)	打印宽度 (mm)	点数 (dots)	平均电阻值 (Ω)	平板直径φ (Max.) (mm)	打印速度 (mm/s)	打印 电源电压 (VH)	电路 电源电压 (VDD)	散热片	接口
KR2002-D06N10A	203	48	384	80	8.0	100	4.2	2.70~5.25	无	无21pin 连接器

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。在出口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。

本资料所记载的内容是截至 2017 年 01 月 25 日的材料。

罗姆半导体集团

上海:(021)6072-3612 深圳:(0755)8307-3008
大连:(0411)8230-8549 香港:(852)2740-6262

www.rohm.com.cn

