

PL5000 系列解码器

适用于ZEBRA 一维/二维成像仪的先进解码和数据采集

借助 PL5000 系列解码器，大幅度提升您的产品中 Zebra 扫描引擎的价值。您可为自己的产品选择合适引擎，PL5000 解码器有助于满足您的需求。PL5000 系列通过更短的解码时间、卓越的移动适应性和先进的条码和数据采集处理功能，以及支持更新的条码识别码制，大幅提升工作人员的效率。该系列提供可以嵌入多种产品的通用型号。该系列还支持 MIPI 接口或并行接口，您可以灵活选择 Zebra 一维/二维成像仪。基于云的授权机制让您可以在不替换解码器的情况下添加更多功能。由于 PL5000 系列解码器与之前的产品尺寸一样，您可以轻松且经济地升级解码技术。借助 PL5000 系列解码器的灵活、先进解码功能，您可以为您和您的客户大幅提升 Zebra 扫描引擎的价值，令产品拥有更高性能。



卓越的灵活性

适用于多种产品设计的先进硬件解码器系列

PL5000 系列解码器能灵活适应您的产品中的可用空间。PL5000A 袖珍型解码器主板专为可嵌入空间非常狭小的产品而设计。PL5000B 标准尺寸解码器主板为可嵌入空间较大的产品而设计，而 PL5000C 球栅阵列封装 (BGA) 模块可以直接焊接至电路板上，让您可以将我们的数据采集技术设备深度嵌入您的产品，而只占用较小空间。

固件升级实用工具

更新的示例代码可让您轻松为您的设备构建固件升级功能。

适用于多种 Zebra 扫描引擎的硬件解码器选项

您可为自己的产品选择合适引擎，兼容的硬件解码器有助于满足您的需求。PL5000A 和 PL5000C 提供并行接口和 MIPI，支持 Zebra SE2100 价格实惠的成像引擎和出色的长范围成像引擎 Zebra SE4850。

轻松增加功能——减少硬件购买

先进的集成授权客户端让您可以快速访问许可功能，例如驾照解析。现在，您可减少另外购买的扫描引擎以添加适合自己产品设计的当前和未来功能，从而减少产品开发时间和成本。

向后兼容性

由于 PL5000 解码器与之前 PL3307 产品尺寸一样，您可以轻松且经济地升级解码技术。要利用先进的解码技术的优势，获得功能灵活性和码制支持，将 PL5000A、PL5000B 或 PL5000C 嵌入对应的 PL3307 型号分配的空间中即可实现，减少更改您的产品设计的情况。

借助 PL5000 系列，大幅度提升您的产品设计中 Zebra 扫描引擎的价值。
如需了解更多信息，请访问 www.zebra.com/pl5000-series

卓越的数据采集技术

借助强大功能缩短解码时间，即使面临苛刻条件也影响较小

PL5000 解码器搭载先进的双核心处理器，拥有更多内存和先进 ASIC，可以在更短时间进行解码，即使是对于受损、打印不清和低对比度条码或在光线不足条件下依然可以完成任务。

支持 Digimarc

PL5000系列支持Digimarc，这是一种“墙纸风格”的数字水印隐形条形码符号，旨在为收银员等提供快速、简单的条形码扫描。

按一下扫描开关，即可采集并处理多个条码

支持 Multi-Code Data Formatting (一种 DataCapture DNA 工具)，一次操作即可采集单个标签上的多个或仅所需条码，并将数据正确格式化以便主机应用程序处理，进而按照该应用程序要求的顺序输出条码。

采集照片、文档等

由于 PL5000 系列还可以采集照片、视频、签名、OCR 和文档，您可以轻松利用您的产品采集能为您客户带来更多价值的信息。Zebra 的集成智能文档采集 (Intelligent Document Capture) 技术可以实现高度清晰且可检索的文档的采集，是电子记录保存的出色选择。按一下按钮，该智能软件就能确定采集高质量图片的合适条件，从而得到清晰可辨认的结果。系统会自动分析采集的图片，并快速执行多项必要功能，用户操作较少：减少图片中的阴影和噪点；图片已经过倾斜校正、旋转、亮化、锐化和裁剪。

PL5000 系列解码器规格

物理参数

尺寸	PL5000A-并口/PL5000A-MIPI: 0.65 英寸 (高) x 1.19 英寸 (宽) x 0.33 英寸 (厚) 16.40 毫米 (高) x 30.12 毫米 (宽) x 8.4 毫米 (厚) PL5000B: 1.05 英寸 (高) x 1.53 英寸 (宽) x 0.25 英寸 (厚) 26.6 毫米 (高) x 38.74 毫米 (宽) x 6.23 毫米 (厚) PL5000B-USB: 1.05 英寸 (高) x 1.53 英寸 (宽) x 0.29 英寸 (厚) 26.6 毫米 (高) x 38.74 毫米 (宽) x 7.35 毫米 (厚) PL5000C-并口/PL5000C-MIPI: 0.47 英寸 (高) x 0.75 英寸 (宽) x 0.11 英寸 (厚) 12.0 毫米 (高) x 19.0 毫米 (宽) x 2.82 毫米 (厚)
重量	PL5000A-并口/PL5000A-MIPI: 0.119 盎司/0.121 盎司; 3.40 克/3.44 克 PL5000B: 0.20 盎司/5.61 克 PL5000B-USB: 0.22 盎司/6.17 克 PL5000C: 0.04 盎司/1.0 克
物理主机接口	PL5000A-并口: 31 针 ZIF 主机连接器 (0.3 毫米针距), Micro USB B 型接口 PL5000A-MIPI: 31 针 ZIF 主机连接器 (0.3 毫米针距), Micro USB B 型接口 PL5000B: 30 针 ZIF 主机连接器 (0.5 毫米针距), Micro USB B 型接口 PL5000B-USB: 30 针 ZIF 主机连接器 (0.5 毫米针距), Micro USB B 型接口 PL5000C-并口/PL5000C-MIPI: 104 焊球 BGA 封装元器件

性能参数

码制	一维: 多种一维码、Digimarc 二维: PDF417、MicroPDF417、Datamatrix、QR码、Micro QR Code、Aztec、复合码、TLC-39、MaxiCode、Dotcode; Grid Matrix 邮政编码: US PostNet、US Planet、UK Postal、Australian Postal、Japan Postal、Dutch Postal (KIX)、Mailmark
图片文件格式	BMP、TIFF、JPEG
成像引擎支持	PL5000A-并口: SE3300、SE4710、SE4720、SE4750、SE4770 PL5000A-MIPI: SE2100、SE4850 PL5000B: SE3300、SE4710、SE4720、SE4750、SE4770 PL5000B-USB: SE4720、SE4770 PL5000C-并口: SE3300、SE4710、SE4720、SE4750、SE4770 PL5000C-MIPI: SE2100、SE4850
主机接口	串行接口、USB
用户环境	
工作温度	-22°F 至 140°F/-30°C 至 60°C
存储温度	-40°F 至 158°F/-40°C 至 70°C
湿度	工作湿度: 95% 相对湿度, 在 140°F/60°C 温度条件下无冷凝 储存湿度: 85% 相对湿度, 在 158°F/70°C 温度条件下无冷凝
抗震能力	2500 G ±5%, 多种安装表面, 在 73°F/23°C 条件下, 时长 0.7 ± 0.05 毫秒 2000 G ±5%, 多种安装表面, 在 -22°F/-30°C 和 140°F/60°C 条件下, 时长 0.85 ± 0.05 毫秒

电源	工作输入电压: 引擎: 3.3V ±10% 或 5V ±10% · 电流消耗 (使用 SE4750 引擎的 PL5000B-并口): · 455 mA RMS 工作电流, 3.3V 输入电压 · 320 mA RMS 工作电流, 5.0V 输入电压
法规	
环境	RoHS 合规
保修	按照 Zebra 硬件保修声明的条款, PL5000 系列解码器可获得自发货之日起 15 个月的工艺和材料质量保证。如需了解 Zebra 硬件产品质量保证书的完整内容, 请访问 http://www.zebra.com/warranty

产品规格表
PL5000 系列解码器

了解更多产品和行业应用: www.zebra.com

斑马技术销售支持热线: 4009201899
(注: 如果您是欧洲用户, 请发邮件至 contact@zebra.com 咨询)



上海
上海市静安区石门一路 288 号
3F 太古汇香港兴业中心二楼
2601 室 2607 室 2612 室 2606/640
电话: +86 21 6010 2222
传真: +86 21 6288 8593

北京
北京市东城区北三环东路
36 号环球贸易中心 D 座
1203-1206 室 100013
电话: +86 10 5852 3000
传真: +86 10 5826 7426

广州
广州市林和西路 9 号
广州广场 B3412-3415 室
510610
电话: +86 20 3810 7788
传真: +86 20 3810 7788

成都
成都市高新区交子大道
177 号中海国际中心
B 座 1511 室 610041
电话: +86 28 8533 7630
传真: +86 28 8556 6582

南京
南京市鼓楼区汉中路 2 号
金陵饭店亚太商务楼
B 座 971 室 210008
电话: +86 25 6610 2619
传真: +86 25 6610 2619

武汉
武汉市武昌区中南路 7 号
中南广场写字楼 A 座
3812 室 430027
电话: +86 27 8773 7490
传真: +86 27 8773 7493

深圳
广东深圳市宝安区福田路中心
国际—海航集团广场
第一座 1703 室 518048
电话: +86 755 3305 2011
传真: +86 755 3351 3050

香港
香港九龙尖沙咀
弥敦道 50 号
新世界中心 2 座 611 室
电话: +852 2822 2271
传真: +852 2157 0333

台北
台北市信义区松高路 9 号
统一国际大楼 15 楼
110
电话: +886 2 87508300
传真: +886 2 87209388

保留所有权利。Zebra 和其标志性的 Zebra 斑马头像是 ZTC 的注册商标, 已在全球多个国家/地区注册。所有其他商标均为其各自所有者的财产。©2023 ZTC 和/或其关联机构。