

# PL5000 系列解码器

适用于所有 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。无论您为自己的产品选择哪种引擎，总有一款 PL5000 解码器能满足您的需求。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，以及支持最新条码识别码制，大大提升工作人员的效率。该系列提供可以嵌入各种产品的通用型号。该系列还支持 MIPI 接口或并行接口，您可以灵活选择任何 Zebra 一维/二维成像仪。全新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为采用最新解码技术。借助 PL5000 系列解码器的灵活、先进解码功能，您可以大幅度为您和您的



客户提升 Zebra 扫描引擎的价值，令产品拥有更高性能。

## 卓越的灵活性

### 适用于所有产品设计的先进硬件解码器系列

无论您的产品中有多少可用空间，总有一款 PL5000 系列解码器能嵌入其中。PL5000A 袖珍型解码器主板专为可嵌入空间十分狭小的产品而设计。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。

### 全新固件升级实用工具

全新示例代码可让您轻松为您的设备构建固件升级功能。

### 适用于各类 Zebra 扫描引擎的硬件解码器选项

无论您选择哪种 Zebra 扫描引擎，总有一款兼容的硬件解码器适合您。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众长范围成像引擎 Zebra SE4850。

### 轻松增加新功能——无需购买新硬件

全新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，您不再需要另外购买扫描引擎型号以添加适合自己产品设计的当前和未来功能，从而并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为采用最新解码技术。要利用最新解码技术的优势，获得功能灵活性和码制支持，只需将 PL5000A、PL5000B 或 PL5000C 嵌入为对应的 PL3307 型号分配的空间中即可实现，无需更改您的产品设计。

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](http://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不受影响

PL5000 解码器搭载全新双核心处理器, 拥有更多内存和全新的先进 ASIC, 可以在更短时间进行解码, 即时是对于受损、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, 这是一种旨在为出纳等应用领域实现更快更轻松的条码扫描的不可见“数字水印”条码码制。

### 只需按一下扫描开关, 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所有或仅所需条码, 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, 是电子记录保存的理想选择。只需按一下按钮, 该智能软件就能确定采集高质量图片的理想条件, 从而得到清晰可辨认的结果。系统会自动分析采集的图片, 并在瞬间执行多达 8 项必要功能, 而无需用户操作: 图片中的阴影和噪点已去除; 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

<b>尺寸</b>	<b>PL5000A-并口/PL5000A-MIPI:</b> 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) <b>PL5000B:</b> 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) <b>PL5000B-USB:</b> 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) <b>PL5000C-并口/PL5000C-MIPI:</b> 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)
<b>重量</b>	<b>PL5000A-并口/PL5000A-MIPI:</b> 0.119 盎司/0.121 盎司; 3.40 克/3.44 克 <b>PL5000B:</b> 0.20 盎司/5.61 克 <b>PL5000B-USB:</b> 0.22 盎司/6.17 克 <b>PL5000C:</b> 0.04 盎司/1.0 克
<b>物理主机接口</b>	<b>PL5000A-并口:</b> 31 针 ZIF 主机连接器 (0.3 毫米针距), Micro USB B 型接口 <b>PL5000A-MIPI:</b> 31 针 ZIF 主机连接器 (0.3 毫米针距), Micro USB B 型接口 <b>PL5000B:</b> 30 针 ZIF 主机连接器 (0.5 毫米针距), Micro USB B 型接口 <b>PL5000B-USB:</b> 30 针 ZIF 主机连接器 (0.5 毫米针距), Micro USB B 型接口 <b>PL5000C-并口/PL5000C-MIPI:</b> 104 焊珠 BGA 封装元器件

### 性能参数

<b>码制</b>	<b>一维:</b> 所有主流一维、Digimarc <b>二维:</b> PDF417、MicroPDF417、Datamatrix、二维码、Micro QR Code、Aztec、复合码、TLC-39、MaxiCode、Dotcode; Grid Matrix <b>邮政编码:</b> US PostNet、US Planet、UK Postal、Australian Postal、Japan Postal、Dutch Postal (KIX)、Mailmark
<b>图片文件格式</b>	BMP、TIFF、JPEG
<b>成像引擎支持</b>	<b>PL5000A-并口:</b> SE3300、SE4710、SE4720、SE4750、SE4770 <b>PL5000A-MIPI:</b> SE2100、SE4850 <b>PL5000B:</b> SE3300、SE4710、SE4720、SE4750、SE4770 <b>PL5000B-USB:</b> SE4720、SE4770 <b>PL5000C-并口:</b> SE3300、SE4710、SE4720、SE4750、SE4770 <b>PL5000C-MIPI:</b> SE2100、SE4850
<b>主机接口</b>	串行接口、USB
<b>用户环境</b>	
<b>工作温度</b>	-22°F 至 140°F/-30°C 至 60°C
<b>存储温度</b>	-40°F 至 158°F/-40°C 至 70°C
<b>湿度</b>	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
<b>抗震能力</b>	2500 G ±5%, 任何安装表面, 在 73°F/23°C 条件下, 时长 0.7 ± 0.05 毫秒 2000 G ±5%, 任何安装表面, 在 -22°F/-30°C 和 140°F/60°C 条件下, 时长 0.85 ± 0.05 毫秒

<b>电源</b>	<b>工作输入电压:</b> 引擎: 3.3V ±10% 或 5V ±10% <b>• 电流消耗 (使用 SE4750 引擎的 PL5000B-并口):</b> • 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
<b>法规</b>	
<b>环境</b>	RoHS 合规
<b>保修</b>	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 <a href="http://www.zebra.com/warranty">http://www.zebra.com/warranty</a>

产品规格表  
PL5000 系列解码器



<b>上海</b> 上海市静安区石门一路 288 号 兴业太古汇香港兴业中心二座 2801 & 2807 - 2812 200040 电话: +86 21 6010 2222 传真: +86 21 6288 8393	<b>北京</b> 北京市东城区北三环东路 36 号环球贸易中心 D 座 305-309 室 100013 电话: +86 10 5822 4100 传真: +86 10 5957 5141	<b>广州</b> 广州市林和西路 9 号 耀中广场 B3412-3415 室 510610 电话: +86 20 3810 7798 传真: +86 20 3810 7783	<b>成都</b> 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 8333 7630 传真: +86 28 8556 6582	<b>南京</b> 南京市鼓楼区汉中路 2 号 金陵世贸中心 1262-1264 室 210005 电话: +86 25 8576 8887 传真: +86 25 5857 9887	<b>武汉</b> 武汉市武昌区中南路 7 号 中商广场写字楼 A 座 1817 室 430071 电话: +86 27 8773 7490 传真: +86 27 8773 7493	<b>深圳</b> 广东省深圳市福田区中心 四路一号高里建设广场 第一座 1704 室 518048 电话: +86 755 3305 3911 传真: +86 755 3651 3950	<b>香港</b> 香港九龙尖沙咀 广东道 5 号 海洋中心 7 楼 712 室 电话: +852 5803 3700 传真: +852 2157 0333	<b>台北</b> 台北市信义区松高路 9 号 统一国际大楼 13 楼 110 电话: +886 2 87299300 传真: +886 2 87299388
---	--	---	---	--	--	---	---	--