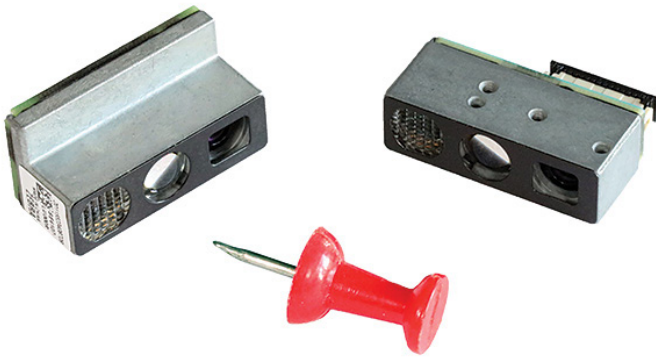


# SE4100/SE4107 OEM 一维/二维扫描引擎

## 高成本效益的企业级解码和未解码成像仪

您是否在寻找一款能够适配几乎任何产品设计和主机类型的多功能且经济实惠的一维/二维扫描引擎？您已经找到了。现在，使用成本低廉的 SE4100 未解码和 SE4107\* 解码扫描引擎，您能够以经济实惠的价格将企业级一维/二维扫描功能添加到移动数据终端、支付终端、移动销售点 (POS) 扫描底座、访问控制系统、自助终端等。较低的成本能够凸显 OEM 产品的定价优势并提升您的利润空间。其小巧的外形也使得集成更加方便。不论您是设计新产品还是将现有产品从一维升级为二维，这些小巧的扫描引擎都能为您节省 — 节省空间以容纳更小巧的设计或新功能，节省开发和集成时间，节省大量成本。SE4100/SE4107 OEM 扫描引擎实现了扫描功能、外形尺寸和产品成本的理想平衡。



### 可靠的扫描性能，值得您的信赖

无论是打印版、电子版一维/二维和 PDF417 条码，还是 OCR、Digimarc® 和 DotCodes，几乎全都能够扫描。使用 Zebra 的 PRZM 智能成像技术，先进的软件解码算法能够在几乎任何条件下轻松采集各类条码。而凭借百万像素级传感器、宽视域以及广泛的 20 英寸/50.8 厘米工作距离，采集条码变得前所未有得轻松快捷。

### 企业级耐用性

2,500 G 的抗震能力以及广泛的工作温度范围，实现了商业、零售和工业应用所需的耐用性。

### 简单直观的一次瞄准

明亮的方形照明区域和绿色 LED 瞄准点可实现准确瞄准，带来出众的易用性。白色照明可轻松采集几乎任何颜色的条码，提高扫描的灵活性。微透镜阵列提供一致的光纤，用于生成可靠扫描所需的卓越影像。而 LED 瞄准器可加速监管审批，从而加快产品上市时间并将用例扩展至倾向 LED 瞄准器的那些应用。

### 与各类设计和设备的轻松集成

SE4100 支持并行或 MIPI 接口，可与各类主机平台轻松集成。SE4107 支持串行和 USB 以及 SSI，可实现从其他 Zebra 扫描引擎的轻松升级。

### 高品质光学组件

无论您选择解码还是未解码引擎，都不影响性能 — 不同于某些竞品，这两种引擎都配备了同样高品质的光学系统。

将企业级扫描功能集成到您的产品设计中，以节省空间、时间和成本。

有关详情，请访问 [www.zebra.com/se4100-se4107](http://www.zebra.com/se4100-se4107)

## 产品规格表

SE4100/SE4107 OEM 一维/二维扫描引擎

### **轻松开发以及升级和更新到解码 SE4107**

使用这一解码引擎节省开发时间和成本。无需集成或编码就可容纳额外的解码器板。主机设备中无需安装操作系统或高端处理器，让您能够添加企业级扫描功能到更多类型的产品。您可轻松将现有产品从一维升级到二维。您还可轻松更新固件和解码库，以集成新功能、码制和性能增强，从而为您的客户延长产品生命周期并提高产品投资回报。

### **使用未解码 SE4100 节省空间和成本**

当外形和成本为首要的两个考虑因素时，SE4100 是完成任务的理想之选。它比 SE4107 要纤薄 35%，适用于空间紧凑的产品。而且它没有板载解码硬件，因此价格更低。

# 规格

## 物理参数

<b>尺寸</b>	<b>SE4100:</b> 0.27 英寸 (长) x 0.88 英寸 (宽) x 0.54 英寸 (深) 6.9 毫米 (高) x 22.3 毫米 (宽) x 13.7 毫米 (深) <b>SE4107:</b> 0.45 英寸 (长) x 0.88 英寸 (宽) x 0.54 英寸 (深) 11.5 毫米 (高) x 22.3 毫米 (宽) x 13.7 毫米 (深)
<b>重量</b>	<b>SE4100:</b> < 0.16 盎司/4.5 克 <b>SE4107:</b> < 0.19 盎司/5.5 克
<b>界面</b>	<b>SE4100:</b> 27 针 ZIF 连接器上的摄像头端口; 支持并行接口或 MIPI 接口 <b>SE4107:</b> 12 针 ZIF 连接器上的 TTL 串行或 USB SSI 控制

## 用户环境

<b>环境光</b>	最大值: 107,639 勒克斯 (阳光直射)
<b>工作温度</b>	-4°F 至 122°F/-20°C 至 50°C
<b>存储温度</b>	-22°F 至 158°F/-30°C 至 70°C
<b>湿度</b>	工作湿度: 95% 相对湿度, 在 122°F/50°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>	以下条件共震动 36 次: 在 -22°F/-30°C 和 140°F/60°C 条件下, 2000 ± 100 g, ½ sine, 0.85 ± 0.1 msec 震动, +X、-X、+Y、-Y、+Z、-Z 方向, 每个方向震动 6 次 在 68°F/20°C 条件下, 2500 ± 100 g, ½ sine, 0.70 ± 0.1 msec 震动, +X、-X、+Y、-Y、+Z、-Z 方向, 每个方向震动 6 次

<b>电源</b>	<b>SE4100:</b> 引擎的工作输入电压: VCC = 3.3V +/- 0.3V; -VCC_ILLUM = 3.3V +/- 0.3V 共 3.3V 电流消耗 (VCC = VCC_ILLUM = 3.3V) 照明和瞄准开启 = 240mA 峰值; 210mA RMS 在低功耗模式 (空闲/休眠/待机) 条件下的电流消耗 = 7mA/0.3mA/0.3mA <b>SE4107 串行:</b> 工作输入电压: 3.3 +/- 0.3V 总电流消耗: 490mA 峰值; 475mA RMS (输入电压 = 3.3V) 在低功耗模式 (空闲/休眠/待机) 条件下的电流消耗: 90mA/3mA/3mA <b>SE4107 USB:</b> 工作输入电压: 5.0 +/- 0.5V 总电流消耗: 280mA 峰值; 260mA RMS (输入电压 = 5.0V) 在低功耗模式 (空闲/休眠/待机) 条件下的电流消耗: 60mA/2mA/2mA
-----------	--

## 性能参数

<b>传感器分辨率</b>	1280 x 960 像素, 滚动快门
<b>视域</b>	水平: 44.5°, 垂直: 33.5°
<b>偏移、倾斜和旋转</b>	左右摆动公差: ±60° 前后摆动公差: ±60° 旋转公差: 360°
<b>焦距</b>	距离引擎前面: 6 英寸/15.24 厘米
<b>瞄准 LED</b>	绿色 LED
<b>照明</b>	1 暖白色 LED 灯
<b>法规</b>	
<b>LED 分类</b>	根据 IEC/EN 62471, 为风险豁免组 LED

<b>电气安全</b>	符合 IEC/EN 60950-1 + A1 + A2 和 UL 60950-1 (第二版, 2014-10-14) 和 CSA C22.2 No. 60950-1-07 (第二版, 2014-10)。符合 IEC/EN 62368-1:2014 (第二版) 和 UL 62368-1 (第二版, 2014-12-01) 和 CAN/CSA C22.2 No. 62368-1-14 (第二版)
<b>环境</b>	RoHS 合规

## 保修

按照 Zebra 硬件保修声明的条款, SE4100 和 SE4107 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:  
<https://www.zebra.com/warranty>

## 附注

\*规格可能会有变动。

## 解码范围

码制/分辨率	近/远
<b>5 密耳 Code 39</b>	2.4 英寸/6.1 厘米至 9.5 英寸/24.1 厘米
<b>5 密耳 Code 128</b>	2.8 英寸/7.1 厘米至 9.0 英寸/22.9 厘米
<b>6.67 密耳 PDF 417</b>	2.4 英寸/6.1 厘米至 8.0 英寸/20.3 厘米
<b>10 密耳 DataMatrix</b>	2.9 英寸/7.4 厘米至 8.5 英寸/21.6 厘米
<b>100% UPCA</b>	1.8 英寸/4.6 厘米至 19.5 英寸/49.5 厘米
<b>15 密耳 QR</b>	1.2 英寸/3.0 厘米至 11.5 英寸/29.2 厘米
<b>20 密耳 QR</b>	1.2 英寸/3.0 厘米至 14.0 英寸/35.6 厘米

产品规格表

SE4100/SE4107 OEM 一维/二维扫描引擎

了解更多产品和行业应用: [www.zebra.com](http://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](mailto:contact@zebra.com) 咨询)



上海  
上海市静安区石门一路 288 号  
3F 北太古汇零售运营中心二楼  
2601 6 2607 ~ 2612 200640  
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 5856 7426

广州  
广州市林和西路 9 号  
耀华广场 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  
广东省深圳市福田区中心  
三路 1703 室 518048  
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 2522 2271  
传真: +852 2522 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 87598300  
传真: +886 2 87598388

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。©2021 ZTC 和/或其关联机构。