

# SE4710 条码成像仪

## 空间需求最小的下一代智能成像

为您的最小型设备赋予下一代的条码成像性能。SE4710 可在最小的封装空间中提供无与伦比的一维和二维条码采集功能，让您将扫描最密集的任务所需的快捷、可靠条码采集功能带入您最薄、最轻的设备中。这款小巧的成像仪重量不到五分之一盎司（5 克），高度和体积也仅是竞争对手一般引擎的三分之二，让您可以克服不利的设计限制，例如典型的“扫描仪凸起”问题。成效如何？您的产品设计可提供当今客户要求的圆滑线条。凭借我们的 PRZM（发音如“prism”）专利智能成像技术、领先业界的解码算法以及先进的对焦、光学和照明系统，您的客户将可信赖所需的同级中领先的一流数据采集性能，提高其员工的生产力与效率。



### PRZM: 新的成像方法可达到比以往更快的条码采集速度

在竞争对手的系统还在依赖于解码软件来执行所有图像处理时，PRZM 改变了游戏规则。它通过释放一部分处理到图像的源头——扫描引擎本身，从而减少不必要的延时并带来更快的数据采集体验。这种独特的方式可以帮助几乎任何行业的公司提高其用户生产力和业务效率。

### 支持下一代 MIPI 接口

SE4710 与其主要竞争对手不同，它可支持新兴的 MIPI 接口以及传统并行接口。现在，您可以在您的设计中利用最新的处理器，而无需牺牲成本、集成时间或增添硬件组件所需的宝贵空间。效果如何？更快投入市场、成本更低。

### 出色的解码灵活性

当您选择 SE4710，您不仅获得最纤薄的外形尺寸，还可以灵活地选择最适合您的产品设计的解码器方案——软件或硬件。我们的软件解码选项可帮助您进一步减少空间和系统功耗需求——最适用于体积最小的设计。硬件选项则包括使用两个独立的电路板连接至您的电路板，或一个直接焊接在主板上的微芯片。

## 产品特点

### 领先同级产品的迷你、轻巧外形

重量不到五分之一盎司/5克、高度仅三分之一英寸/8.1毫米的 SE4710，可以将企业级的数据采集性能带入极纤细的设备中，包括智能手机和手持阅读器（sled）。

### Zebra 独家研发的 PRZM 智能成像技术

将解码软件的一部分处理工作释放至扫描引擎，可缩短处理时间并加快数据采集。

### 支持 MIPI 和并行接口

通过减少组件，缩短集成的时间和成本。

### 无与伦比的条码采集功能

可在数毫秒间采集几乎任何一维或二维条码

### 超乎想象的工作范围

可以采集从近距离至 24 英寸/60 厘米以外的条码

### 宽广的视场

轻松、零距离读取大型条码以及同时读取多个条码

### 全向扫描功能可实现无可比拟的使用方便性

无需将条码和成像器对齐，即可完成高度直观且快速的条码采集工作。

### 多种解码选项可发挥同等优异的 Zebra 扫描性能

您可以选择使用两个独立的电路板或一个微芯片安装至主板上，提高您的设计灵活性。

### 捡货单模式

细小、精锐的瞄准点可帮助用户轻松地从一个条码区域中选择要采集的条形码

### LED 瞄准器

有助于加快监管审批，使产品更快投入市场。

将强大的下一代成像技术带入您外形最纤薄的产品设计中。  
欲了解更多信息，请访问我们的网站 [www.zebra.com/se4710](http://www.zebra.com/se4710)  
或我们的全球联系人目录 [www.zebra.com/contact](http://www.zebra.com/contact)

## SE4710 技术规格

物理特性	
尺寸	0.32 英寸(高) x 0.88 英寸(宽) x 0.54 英寸(深) 8.1 毫米(高) x 22.3 毫米(宽) x 13.7 毫米(深)
重量	0.17 盎司/4.8 克
接口	摄像头端口采用 27 pin ZIF 连接器
使用环境	
环境光线	最高 107,639 lux (直射阳光下)
工作温度	-4° F 至 122° F / -20° C 至 50° C
储存温度	-22° F 至 158° F / -30° C 至 70° C
湿度	工作: 在 122° F / 50° C 时, 相对湿度 95% (无冷凝) 储存: 在 158° F / 70° C 时, 相对湿度 85% (无冷凝)
耐冲击强度	2000 G ±5%, 任何安装表面, 温度 -22° F 和 140° F / -30° C 和 60° C, 0.85 ± ms 2500 G ±5%, 任何安装表面, 温度 73.4° F / 23° C 时, 0.70 ±0.10 ms
电力	操作输入电压 引擎: VCC= 3.3 +/- 0.3V; VCC_ILLUM= 3.0 to 3.6V; VDD_IO_HOST= 1.7 至 3.6V 照明和扫描开启时的总电流消耗 (VCC= VCC_ILLUM=VDD_IO_HOST= 3.3V), =295mA pk, 230mA RMS 低电量时的电流消耗 (休眠模式)= 400uA (待机模式) = 1uA
性能特点	
传感器分辨率	1280 x 800 像素
视场	水平: 42°, 垂直: 28°
斜角、仰角和旋角	斜角容差: ±60° 仰角容差: ±60° 旋角容差: 360°
焦距:	从引擎前方: 7.64 英寸
瞄准 LED	610 奈米 LED
照明	1 Hyper Red 660nm LED
解码范围	
4 mil Code 39	3.3 英寸/8.4 厘米 (近距) 8.8 英寸/22.4 厘米 (远距)
5 mil Code 128	2.8 英寸 /7.1 厘米 (近距) 8.2 英寸/20.8 厘米 (远距)
5 mil Code 39	2.0 英寸/5.08 厘米 (近距) 13.5 英寸/34.3 厘米 (远距)
5 mil PDF417	3.1 英寸/7.9 厘米 (近距) 8.4 英寸/21.3 厘米 (远距)
10 mil Data-Matrix	2.9 英寸/7.4 厘米 (近距) 10.1 英寸/25.7 厘米 (远距)
100% UPCA	1.8* 英寸/4.6* 厘米 (近距) 26.0 英寸/66.0 厘米 (远距)
20 mil Code 39	2.0* 英寸/5.08* 厘米 (近距) 30.0 英寸/76.2 厘米 (远距)

\* 视场有限

法规	
电气安全	符合 IEC/EN 60950-1 + A1 和 UL 60950-1 第二版和 CSA C22.2 No. 60950-1-07 第二版, 2011-12
LED 分类	IEC/EN 62471 无风险类别 LED 产品
环境	符合 RoHS
保修	
SE4710 遵守 Zebra 硬件保修声明的条款, 自发货之日起 15 个月内对工艺缺陷及材料缺陷给予保修。有关完整的 Zebra 硬件产品保修声明, 请访问: <a href="http://www.zebra.com/warranty">http://www.zebra.com/warranty</a>	

适用于:

行业

- 仓储管理
- 零售
- 制造业



北美和公司总部  
+1 800 423 0442  
inquiry4@zebra.com

亚太总部  
+65 6858 0722  
contact.apac@zebra.com

欧非中东总部  
zebra.com/  
locationsmseurope@zebra.com

拉丁美洲总部  
+1 847 955 2283  
la.contactme@zebra.com