

# 线性扫描成像器

## 特性：

- | 2500：1 的动态范围
- | 超低的成像时间间隔
- | 电子曝光控制
- | 光谱范围加长至 250~1000nm

## 典型应用

- | 文件的高速读取
- | 网络检测
- | 邮件分类
- | 产品检测
- | 光谱观测

## 工作原理：

对于网上或传输装置中运动的目标，线性扫描传感器的成像效果是很理想的。

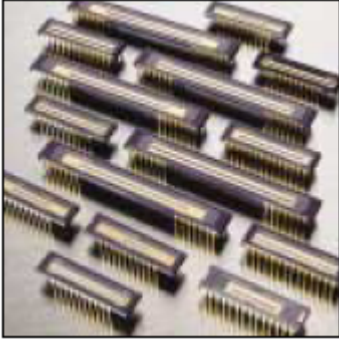
## 描述：

线性扫描传感器对于网上或传输装置中运动的目标具有理想的成像效果；应用范围从检测标签到扫描邮件和包裹。

### P 系列线性光电二极管成像器

在 P 型线性传感器中，帕克埃尔玛将光电二极管的高灵敏度检测和高速扫描的优越性结合在一起，并用一种使之互不削弱的方法以满足人们对成像质量的日益增加。这些高性能传感器的特征是噪音低、灵敏度高、容量大以及可以自由延时的动态成像。紧挨着的有 14 平方微米的像素可以重新生成图像并使信息损失最小化，而且它们独特的光电二极管结构可以对 250nm 以下的紫外线的蓝色响应。

二相位 CCD 输出记录器仅用适度的时钟电压就能获得极好的转换效率，附加能够提供独立的曝光控制，而且，高灵敏度的输出放大器能够输出大的信号以满足其后的元器件对于声音的需求。



线性扫描成像器 P 系列

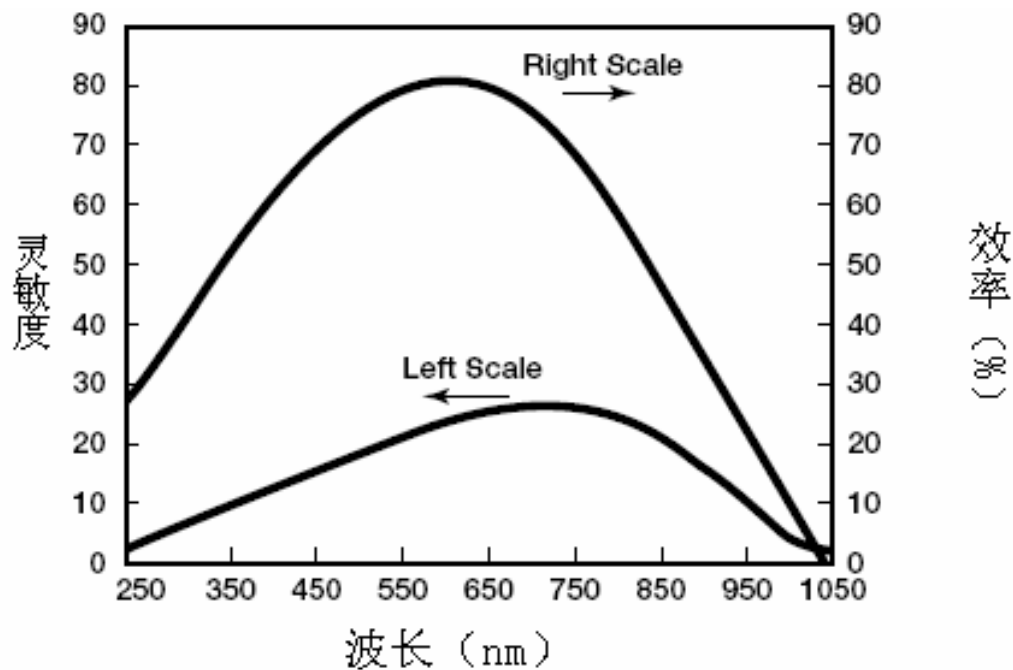
### P 系列

型号	像素单元	像素大小 ( $\mu\text{m}$ )	输出个数	光谱响应范围	像素数据频率	动态范围	
RL0512P	512	14x14	1	250-1000	40	2500:1	2 $\phi$ @ 5 V
RL1024P	1024	14x14	1	250-1000	40	2500:1	2 $\phi$ @ 5 V
RL2048P	2048	14x14	1	250-1000	40	2500:1	2 $\phi$ @ 5 V

工作温度：0~55°C      储存温度：-25~+85°C

滞后滤：<1%      饱和电压：600Mv

光谱灵敏度曲线：



**SUNSTAR 商斯达实业集团**是集研发、生产、工程、销售、代理经销、技术咨询、信息服务等为一体的高科技企业，是专业高科技电子产品生产厂家，是具有 10 多年历史的专业电子元器件供应商，是中国最早和最大的仓储式连锁规模经营大型综合电子零部件代理分销商之一，是一家专业代理和分销世界各大品牌 IC 芯片和电子元器件的连锁经营综合性国际公司，专业经营进口、国产名厂名牌电子元件，型号、种类齐全。在香港、北京、深圳、上海、西安、成都等全国主要电子市场设有直属分公司和产品展示展销窗口门市部专卖店及代理分销商，已在全国范围内建成强大统一的供货和代理分销网络。我们专业代理经销、开发生产电子元器件、集成电路、传感器、微波光电元器件、工控机/DOC/DOM 电子盘、专用电路、单片机开发、MCU/DSP/ARM/FPGA 软件硬件、二极管、三极管、模块等，是您可靠的一站式现货配套供应商、方案提供商、部件功能模块开发配套商。商斯达实业公司拥有庞大的资料库，有数位毕业于著名高校——有中国电子工业摇篮之称的西安电子科技大学（西军电）并长期从事国防尖端科技研究的高级工程师为您精挑细选、量身订做各种高科技电子元器件，并解决各种技术问题。

更多产品请看本公司产品专用销售网站：

商斯达中国传感器科技信息网：<http://www.sensor-ic.com/>

商斯达工控安防网：<http://www.pc-ps.net/>

商斯达电子元器件网：<http://www.sunstare.com/>

商斯达微波光电产品网：[HTTP://www.rfoe.net/](http://www.rfoe.net/)

商斯达消费电子产品网：<http://www.icasic.com/>

商斯达实业科技产品网：<http://www.sunstars.cn/>

传感器销售热线：

地址：深圳市福田区福华路福庆街鸿图大厦 1602 室

电话：0755-83370250 83376489 83376549 83607652 83370251 82500323

传真：0755-83376182 (0) 13902971329 MSN: [SUNS8888@hotmail.com](mailto:SUNS8888@hotmail.com)

邮编：518033 E-mail:[szss20@163.com](mailto:szss20@163.com) QQ: 195847376

深圳赛格展销部：深圳华强北路赛格电子市场 2583 号 电话：0755-83665529 25059422

技术支持：0755-83394033 13501568376

欢迎索取免费详细资料、设计指南和光盘；产品凡多，未能尽录，欢迎来电查询。

北京分公司：北京海淀区知春路 132 号中发电子大厦 3097 号

TEL: 010-81159046 82615020 13501189838 FAX: 010-62543996

上海分公司：上海市北京东路 668 号上海赛格电子市场 2B35 号

TEL: 021-28311762 56703037 13701955389 FAX: 021-56703037

西安分公司：西安高新开发区 20 所(中国电子科技集团导航技术研究所)

西安劳动南路 88 号电子商城二楼 D23 号

TEL: 029-81022619 13072977981 FAX:029-88789382