

# SuperLead SE1102

## 一维嵌入式红光模块

SE1102 是一款微型嵌入式一维红光模块，采用先进的 CCD 影像识别技术，支持 USB、TTL-RS232, PS2 接口模式，支持主流一维条码扫描。



该款扫描模块专为用户提供 OEM 产品应用，32 位高速处理单元可提供高达

300 次的解码速度。精小尺寸可以方便的嵌入到各种设备作为条码的扫描应用，一体化核心组件可最大程度保障产品性能的可靠与稳定，最大限度的减少了故障的发生。

## 特性

- 线性条码扫描：快速扫描条码，对印刷条码、纸质打印条码、屏幕条码都能轻松应对。即使在扫描磨损、褶皱或已损坏的条码也有良好的表现。
- 精小尺寸：模块高度不足 12MM, 体积纤小，可以方便地嵌入其他设备中应用。
- 多接口支持：通用型数据接口，支持 USB、TTL-RS232、PS2 接口，支持 USB 直连 POS 机，支持安卓系统设备。
- 高度集成：高性能处理芯片，支持主流一维条码扫描，拥有快速解码和高精度条码识别能力。

# SuperLead SE1102 技术参数

物理参数	
本体重量	<6g
外形尺寸	26.5mm L * 20mm W * 11.5mm H
线材长度	1500mm
接口类型	USB/TTL-RS232/PS2
连接器	FPC 12pin pitch 0.5
性能参数	
光源	可视红光, 波长 632nm
光学系统	Linear CCD Sensor
分辨率	2500
处理器	ARM32-bit
解码速度	300 次/秒
解析度	≥3mil/0.1mm@PCS90%
景深	40-500mm
打印对比度	≥30%
读取角度	倾斜±60° , 旋转±30° , 偏斜±60°
工作电压	DC 3.3V-5V
电流	110mA (工作电流); 30mA (待机电流)
环境光抗度	100,000Lux Max
支持条码类型	EAN-8, EAN-13, Codabar, CODE11 , CODE 39, CODE 93, CODE128, China Post, GS1-128, GS1 Limited, GS1 Omnidirectional, UPC-A, UPC-E, ISBN/ISSN, ISBT , Interleaved 2 of 5, Matrix 2 of 5, Industrial 2 of 5 , MSI, Plessey, ITF14.
环境参数	
操作温度	0°C to 50°C
存储温度	-20°C to 60°C
相对湿度	20% to 95% (非凝结状态)
运输震动测试	10H@125RPM