

# NLS-CM50 系列

## 二维影像引擎



NLS-CM50 二维影像引擎专为客户提供的 OEM 产品应用，该款高性能 CMOS 图像引擎具有专业的图像采集功能，配合新大陆的解码软件，可方便嵌入各种设备作为条码的识读组件应用，如展示亭，检票机，PDA 等。

### 产品特点

#### ● 便于集成

紧密的结构（比一枚回形针还小），易于集成的设计，可以很方便地嵌入各种设备。

#### ● 技术性能

采用自主的核心技术 **UIMG<sup>®</sup>**，完全由本公司独立研发制造。**UIMG<sup>®</sup>** 的解码软件可识读各类标准一维条码和主流二维码（QR Code, DataMatrix, PDF417, Aztec, Maxicode 等），同时可以支持汉信码、Grid Matrix 等新兴码制。用户可通过本公司所提供的配套，开发各种高级应用。

## 技术参数

性能参数	
图像传感器	CMOS Image Sensor
有效像素	752Hx480V
运动容差	20 cm per second @ default mode 30 cm per second @ optional mode
识读角度	37.5°H, 24.5°V
照明灯	625±20 nm
对焦灯	625±20 nm
识读距离	5mil PDF417 : 65~120 mm 10mil QR: 50~150 mm 10mil Data Matrix: 30~200 mm 13mil UPC: 40~330 mm
码制	
二维码	PDF417, QR Code, Data Matrix, Grid Matrix, Aztec, Maxicode, UCC Composite, 汉信码
一维码	UPC, EAN, GS1 DataBar, Code 39, Code 128, Code 93, Code 11, Interleaved 2 of 5, Industrial 2 of 5, Matrix 2 of 5, MSI/Plessey, Plessey
OCR Fonts	OCR-B (可定制)
机械参数	
尺寸 (深x宽x高)	13.6mmx20.6mmx12.0mm
重量	4.8 g
电气参数	
工作输入电压	识读引擎: 3.3 VDC±5% 照明+瞄准指示: 3.0 VDC to 6.0VDC
电流	识读引擎: 95mA, CIS @ 26MHz, 3.3VDC 87mA, CIS @ 20MHz, 3.3VDC 72mA, CIS @ 14MHz, 3.3VDC 整机: 平均电流 190mA, 最大电流 230 mA (all 3.3 VDC, CIS @ 26MHz,22°C) 待机电流: 8 mA 休眠电流: < 600uA
环境参数	
工作温度	-10°C to 55°C
存储温度	-40°C to 85°C
湿度	5% to 95% (无凝结)
环境光强度	0 ~ 100,000 lux sunlight

### 福建新大陆自动识别技术有限公司

电话: 400-608-0591

传真: 0591-8397-9216

邮箱: sales@nlscan.cn

网址: www.nlscan.com

地址: 福建省福州市马尾区儒江西路1号新大陆科技园



\*规格如有更改, 恕不另行通知。\*