

二维码扫描引擎

- ◇ 核心算法
- ◇ 高集成度
- ◇ 清晰的瞄准
- ◇ 绿色低功耗
- ◇ 全码制
- ◇ 高帧率全局曝光图像传感器
- ◇ 高精高密识别能力
- ◇ 心跳监测
- ◇ 快速启动



产品特点：

- ◆ **核心技术**
采用自主研发的条码核心解码技术，可快速识读各类品质的条码。
- ◆ **高集成度**
解码板和摄像头一体化设计，体积减小到极致，可满足各类小型化应用的需求
- ◆ **全码制**
可解市面上主流的一、二维码，可定制特殊一、二维码解码需求。
- ◆ **高精高密识别能力**
对一些高密度，多数据的二维码，以及较长的一维条码的很强的识别能力。
- ◆ **快速启动**
启动耗时短。
- ◆ **清晰的瞄准**
即使在明亮的光照环境下，也能提供清晰的点状瞄准，确保准确的扫描条码，
- ◆ **绿色低功耗**
采用自主的低功耗控制方式，大大降低运行功耗，延长产品的使用寿命。
- ◆ **全局曝光传感器**
增强环境适应性，无论在黑暗环境或强光环境都可以迅速解码。
- ◆ **心跳监测**
随时监测模组的工作状态，特别适用于强度高、环境恶劣的工况下。

应用场景（作为设备配件）：

PDA 设备配套、平板设备配套、轻薄型设备配套、传统自助设备配套等。

DL-ER108 二维识读引擎

	图像传感器	1280×720 CMOS	
	照明	红光 LED (625nm±10 nm)	
	对焦	红光 LED (625nm±10 nm)	
扫描性能	识读码制	2D PDF417, Data Matrix, QR Code, 汉信码, AZTEC, maxicode, GM code	
		1D Interleaved 2 of 5, ITF-6, ITF-14, ISBN, Code 93, Code 11, UCC/EAN-128, GS1 Databar, Matrix 2 of 5, Industrial 2 of 5, Code 128, EAN-13, EAN-8, Code 39, UPC-A, UPC-E, Codabar, Standard 2 of 5, Plessey, MSI-Plessey, GS1 composite code, 等	
	识读精度*	≥4mil 1D code	
	典型识读景深*	EAN-13 60mm~300mm (13mil)	
		PDF417 45mm~140mm (6.7mil)	
		Code39 45mm~125mm (5mil)	
		Data Matrix 55mm~130mm (10mil)	
		QR Code 45mm~175mm (15mil)	
		符号反差*	≥20%
		条码灵敏度**	倾斜±55° , 偏转±55° , 旋转 360°
	视场角度	水平 37° , 垂直 28°	
机械/电气参数	通讯接口	TTL-232	
	外观尺寸(mm)	21.3 (D) × 14.5 (W) × 11.5 (H)	
	重量	5g	
	工作电压	3.3 VDC±10%	
	额定功耗	560mW (典型值)	
	电流@3.3 VDC	工作电流 170mA (典型值) , 220mA (最大值)	
		待机电流 3mA	
环境参数	工作温度	-20℃~+55℃	
	储存温度	-40℃~+70℃	
	工作湿度	5%~95% (无凝结)	
	环境光照	0~100,000LUX	
抗热冲击性能	最高温度	60 ° C (140 ° F)	
	最低温度	-20 ° C (-4 ° F)	
	循环次数	30分钟高温; 30分钟低温	
	周 期	24	
抗机械冲击性能	振 动	2000 G, 0.7 ms, half sinus, 3 axes	
	摔 落	可承受1.2米跌落至水泥地面上	

*测试条件: 环境温度=23℃; 环境照度=300 LUX 白炽灯; 使用定制的测试样码

**测试条件: 测试距离=(最小景深+最大景深)/2; 环境温度=23℃; 环境照度=300 LUX 白炽灯2D: QR CODE; 10 Bytes; 最小条空宽度=15 mil; PCS=0.8;

规格如有更改, 恕不另行通知