



E4170

条码识读引擎

◆ 核心技术

◆ 高度集成

◆ 清晰的瞄准模式

◆ 绿色低功率

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。

扫描性能	图像传感器		像素为 640*480 的 CMOS 传感器
	照明		白光 LED
	对焦		红光 LED
	识读码制	2D	(PDF417)、(Micro PDF417)、(QR Code)、(Micro QR)、(Data Matrix)、(Aztec)、(Hanxi code)
		1D	(Codabar)、(Code 39)、(Code 32)、(Interleaved 2 of 5)、(Industrial 2 of 5)、(Matrix 2 of 5)、(Code 93)、(Code 11)、(Code 128)、(GS1-128)、(ISBT 128)、(UPC-A)、(UPC-E)、(EAN/JAN-8)、(EAN/JAN-13)、(Qlessey)、(GS1 DataBar(RSS14))、(Standard 2 of 5)、(Msiplessey)
	识读精度*		≥5mil
	典型识读景深*	EAN-13 (13mil)	25mm~140mm (条码大小: 31mm*7mm)
		PDF417 (6mil)	30mm~70mm (条码大小: 14mm*7mm)
		Code39 (5mil)	45mm~100mm (条码大小: 27mm*8mm)
		Data Matrix (10mil)	10mm~130mm (条码大小: 5mm*5mm)
		QR Code (15mil)	25mm~115mm (条码大小: 10mm*10mm)
	符号反差*		≥20%
	条码灵敏度**		倾斜±70°, 偏转±70°, 旋转 360°
	视场角度		水平 74°, 垂直 65°
机械/电气参数	通讯接口		USB、TTL
	外观尺寸(mm)		22(W)×14.5(D)×11.7(H)(最大值)
	工作电压		3.3 VDC±5%
	额定功耗		810mW(典型值)
	电流@3.3 VDC	工作	245mA(RMS 典型值), 320mA(RMS 最大值)
		待机	30mA
环境参数	工作温度		-10°C~+60°C
	储存温度		-40°C~+70°C
	工作湿度		5%~95% (无凝结)
	环境光照		0~100,000LUX
选配配件列表	开发板		开发板带触发按键和蜂鸣器, 具备 USB 和 TTL
	12PIN FPC排线		用来连接引擎和开发板

*测试条件: 环境温度=23°C; 环境照度=300 LUX 白炽灯; 纸质码使用本公司制定的测试样码

**测试条件: 测试距离= (最小景深+最大景深) /2; 环境温度=23°C; 环境照度=300 LUX 白炽灯

规格如有更改, 恕不另行通知

版 次: 2021/9/16 V1.1 版