



E4100Y

条码识读引擎

◆ 核心技术

◆ 高度集成

◆ 超薄结构

◆ 超大视场角

应用场景（作为设备配件）：

门禁设备配套、售票设备配套、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	
	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)、(UPC-A)、(Code 11)、(Code 128)、(GS1-128)、(ISBT 128)、(UPC-E)、(EAN/JAN-8)、(EAN/JAN-13)、(Qlessey)、(Msiplessey)、(GS1 DataBar(RSS14))、(Standard 2 of 5)	
	识读精度*		≥5mil	
	典型识读景深*	手机微信支付码	50mm-300mm	6.55 英寸安卓手机
	符号反差*		≥30%	
	条码灵敏度**		倾斜±70°， 偏转±70°， 旋转 360°	
	视场角度		对角 85.1°， 水平 74°， 垂直 65°	
机械/电气参数	通讯接口		USB、TTL	
	外观尺寸(mm)		38(W)×21(D)×9.2(H)(最大值)	
	工作电压		3.3VDC±5%	
	额定功耗		561mW(典型值)	
	电流@3.3 VDC	工作	170mA(RMS 典型值)， 200mA(RMS 最大值)	
		待机	145mA	
		休眠	6mA	
环境参数	工作温度		-10℃~+60℃	
	储存温度		-40℃~+70℃	
	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 RS232 和 USB	
	数据线	USB	USB 数据线，用来连接开发板和信息接收主机	
		RS-232	RS232 数据线，用来连接开发板和信息接收主机	

*测试条件：环境温度=23°C；环境照度=300 LUX 白炽灯；屏幕码使用 6.55 英寸安卓手机，亮度 100%

**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：2021/9/17 V1.2 版