

EM1300 系列

一维条码识读引擎



该一维条码识读引擎专为客户提供的OEM产品应用，该款高性能CCD识读引擎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。

产品特性

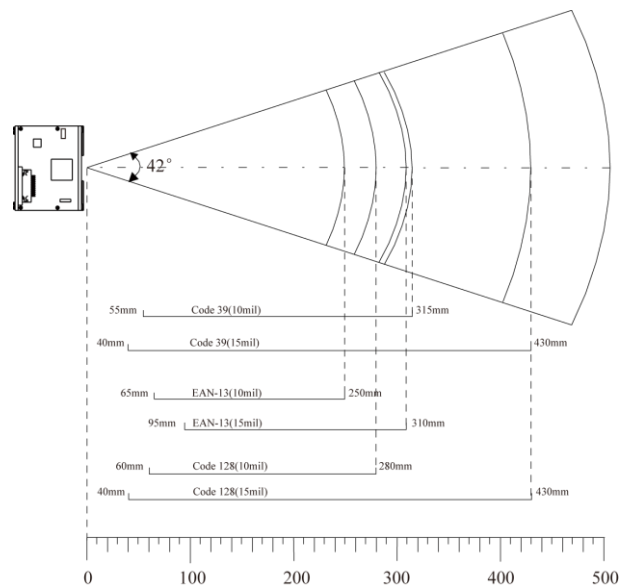
● 高集成度

该识读引擎设计精巧，集成程度高。将图像采集器与解码板集成于一体，方便安装，尺寸小巧，应用灵活。

● 技术性能

该识读引擎，采用自主的核心技术 **UIMG** 完全由本公司独立设计制造。**UIMG** 包含光学系统、光电耦合系统、图形数字化、编解码、图形处理、嵌入式系统等一系列综合性技术。可识读全部国际标准一维条码，识读性能达到国际先进水平。可通过本公司所提供的应用配套，识读用户自定义的各种一维条码。

识读景深



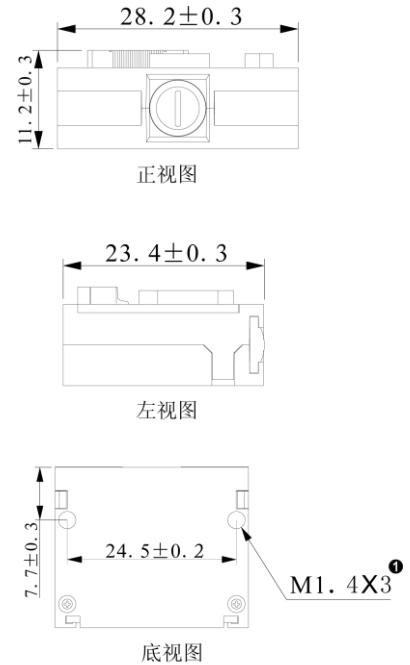
性能参数

识读性能		
接口	TTL232	
识读模式	CCD	
分辨率	2500	
解码速度	最高可达300次/秒	
识读码制	Code128, EAN-13, EAN-8, Code39, UPC-A, UPC-E, Codabar, Interleaved 2 of 5, ISBN/ISSN, Code 93, UCC/EAN-128, GS1 Databar等	
识读精度	≥ 5mil(在PCS为0.9, 扫描条码为Code 39测得)	
提供光源	LED(622 nm - 628 nm)	
光源强度	265 LUX (130 mm)	
识读景深	40mm-430mm	
打印对比度	≥ 30%	
条码灵敏度**	倾斜	± 65°@ 0°Roll and 0° Skew
	旋转	± 30°@ 0°Pitch and 0° Skew
	偏转	± 60°@ 0°Roll and 0° Pitch
环境光照度	0 ~ 100,000 LUX	
机械/电气化性能		
最大功耗	0.33W	
工作电压	DC 3.3 V	
电流	最大电流	150mA
	待机电流	45mA
	休眠电流	1 mA
外观尺寸	28.2 * 23.4 * 11.2 mm	
重量	6 克	
工作环境		
工作温度	-20℃ - +60℃	
储存温度	-40℃ - +85℃	
工作湿度	5% - 95% (无凝结)	
国际认证		
FCC Part15 Class B, CE EMC Class B		
配件列表		
开发板EVK3000	EM1300的开发板, 带触发按键和蜂鸣器, 具备RS232和USB输出。	
数据线	RS232数据线	RS232数据线, 用来连接EVK3000和信息接收主机, 带适配器接口。
	USB数据线	USB数据线, 用来连接EVK3000和信息接收主机。
电源适配器	5V电源适配器, 配合数据线 (型号: CBL023R) 给EVK3000供电。 其输出为: DC5V, 2A; 输入为: AC100~240V, 50~60HZ.	

**测试条件如下：

Code39 , 3 Bytes ; 最小条空宽度 = 10mil ; 宽窄比 = 3:1 ; PCS = 0.8 ; 条码高度 = 11mm ;
测试距离 = 120mm; 环境温度=23℃ ; 环境照度= 200 LUX

外观尺寸 (单位: mm)



①备注: 直径为1.4mm的机牙螺孔
最大深度为3mm

规格如有更改, 恕不另行通知。