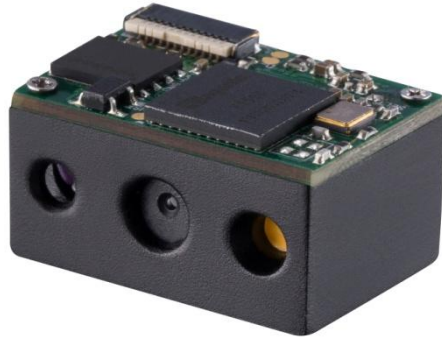


K6000

扫描引擎用户手册



概述

图像引擎是基于 CMOS (黑白) 成像技术的条码成像和识读模块。它可以识读所有通用的一维条码和二维条码。由于它的灵活性, 使它可集成于物流 PDA, 金融 PDA, 平板电脑等便携设备。

基本技术指标

输入电压	DC3.3V ±5%	光源类型	白色 (K6000-W) 红色 (K6000-R)
电 流	平均值：246 毫安	最大值：275 毫安	待机电流：<5mA
图 像 尺 寸	640×480 像素	每秒解	16 次
扫 描 角 度	±60°，±40°，360°(左右、前后、转动)		
解 码 种 类	1D：UPC-A，UPC-E，UPC-E1，EAN-13，EAN-8，ISBN/ISSN，39 码，Trioptic 39 码，交叉 25 码，工业 25 码，矩阵 25 码，库德巴，128 码，93 码，code 11 码，MSI，UK/Plessey，UCC/EAN，中国邮政码，中国财政码，GS1 DataBar		
	2D：PDF417，MicroPDF417，QR 码，Micrio QR 码，DataMatrix，Aztec 码，汉信码		
提 示 方 式	蜂鸣器和 LED (信号引脚)		
系 统 接 口	RS232 和 USB 接口 (3.3V)		
扫 描 模 式	单次按键触发、持续、主机		
长 × 宽 × 高	21.38mm × 14.7mm × 10.5mm		
重 量 和 排 线	塑料壳 3g	金属壳 8g	12-Pin FFPC 线 (12 × 0.5 mm 间距)
景深范围值 条码精度 单位是 mil	3.5mil Code128：		4mm – 70mm (特定镜头)
	5mil Code39：	70mm–160mm (标准镜头)	70mm-180mm (高级镜头)
	5mil Code128：	80mm–120mm (标准镜头)	75mm-150mm (高级镜头)
	6.6mil PDF417：	70mm–140mm (标准镜头)	65mm-155mm (高级镜头)
	10mil PDF417：	45mm–180mm (标准镜头)	40mm-225mm (高级镜头)
	10 mil Code39：	50mm-250mm (标准镜头)	55mm-290mm (高级镜头)
	13 mil UPC100%：	40mm-270mm (标准镜头)	50mm-305mm (高级镜头)
	15mil DataMatrix：	35mm-200mm (标准镜头)	35mm-250mm (高级镜头)
20mil QR：	35mm-300mm (标准镜头)	35mm-380mm (高级镜头)	
温 度 范 围	工作：-20℃至 55℃ (-4°F至 131°F)；存储：-40℃至 70℃ (-40°F至 158°F)		
抗 振 等 级	IEC60068-2-6：图像引擎不上电，沿着 X、Y 和 Z 轴方向随机振动， 每个轴向 1 个小时：20 to 80 Hz 以 3dB/oct 的速率加 0.04G ² /Hz 80 to 350 Hz 0.04G ² /Hz 350 to 2000Hz 以 3dB/oct 的速率减小		
抗 击 等 级	IEC60068-2-27：脉冲宽度：0.5 毫秒，最大加速度：1500G，冲击方向：±X 轴，±Y 轴，±Z 轴，每个方向 3 次 (一共 18 次)。		
安 全 等 级	EMC 电磁兼容性：EN55022； ESD 静电防护等级：EN55024 (IEC61000-4-2，接触放电：±2kV，空气放电：±8kV，IEC61000-4-4，IEC61000-4-5，IEC61000-4-6，IEC61000-4-11)； 射频抗扰度：IEC61000-4-3，10V/m； 人工光抗扰度：100，000 lux		