

SM5700 系列

紧凑轻巧的外形，可轻易的
被整合到OEM设备

高性能的蜂鸣器和可视的
LED指示灯，为用户提供了
直观的指示

支持多种主机接口，包括
RS232, USB COM 和
USB HID

同时支持外部触发扳机和串
口触发

提供额外的OK和NG输出信

号实现精准的读取控制
方便好用的测试模式有助于
实现快速和最佳安装

能够读取纸张或液晶显示屏
上的条码

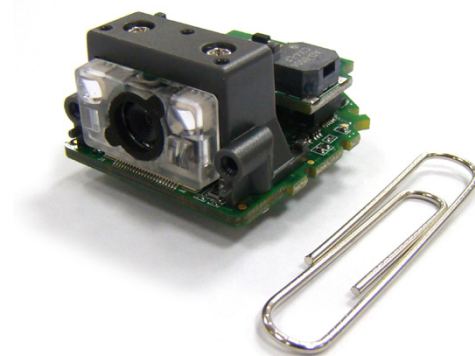
对低对比度、污损、印刷质
量较差或破损条码均有优越
的读取性能

提供高密度和标准距离两款
机型，满足各种数据采集的
需求

高密度机型能够读取3mil的
高密度条码

具有数字图像采集功能

一款性能卓越的二维影像条码扫描模块
适用于OEM设备应用



采用最先进的 FuzzyScan3.0 影像技术以及极其紧凑和易于安装的设计结构，Cino SM5700 配备了出色的读取能力和多种多样的功能。它为广泛的 OEM 应用提供了一个易于使用的解决方案，降低了用户将产品推向市场的开发成本和时间。

易于使用的设计

紧凑和易于安装的设计使它可灵活地集成到各种空间有限的OEM设备中。此外，它不仅配备有LED指示灯和可编程蜂鸣器，而且还支持多种主机接口，包括RS232，USB COM和USB HID。它的设计使具备一点扫描技术知识的系统集成商可容易地安装到OEM设备中。

FuzzyScan 3.0卓越的读取性能

凭借FuzzyScan3.0影像技术，SM5700能够快速精确地读取那些已损坏、污损、打印质量较差以及低对比度条码。它能够读取最常见的一维，二维条码和邮政码，支持全向扫描，还具有数字图像采集功能。

丰富和实用的功能

除了RS232和USB主机接口，SM5700还支持其他的OK和NG的输出信号实现精确的读取控制。方便好用的测试模式有助于用户轻松找出最佳的读取位置。用户定义的串口触发功能使用户能够很容易地将扫描仪设备从其他品牌替换成Cino品牌，而无需修改主机软件。

规格特性

性能参数

扫描模式	区域成像
对比度	最低20%的反射差
光源	瞄准光: 波长 630nm 红色LED 光源: 波长 630nm 红色LED
识读精度	标准机型(SR) 3.3 mil Code 39 7 mil DM 高解析机型(HD) 2.7 mil Code 39 5 mil DM
扫描角度	旋转 : 360°; 倾斜 : ± 75°; 偏转 : ± 65°
运动容差	63.5 cm/s
读取距离 * 1	标准机型(SR) : 5 mil (0.13mm) C39 7.0 – 20.0 (2.8" - 7.9") 13 mil (0.33mm) UPC/EAN5.0 - 41.0 (2.0" - 16.1") 10 mil (0.25mm) DM 5.3 - 18.0 (2.1" - 7.1") 高解析机型(HD) : 3 mil (0.07mm) C39 6.0 - 11.0 (2.4" - 4.3") 5 mil (0.13mm) C39 5.0 - 14.0 (2.0" - 5.5") 13 mil (0.33mm) UPC/EAN5.0 - 22.5 (2.0" - 8.9") 10 mil (0.25mm) DM 3.5 - 14.0 (1.4" - 5.5") 10 mil (0.25mm) QR 4.0 - 14.0 (1.6" - 5.5")
读取模式	Trigger, Alternative, Level, Force, Presentation
主机接口	RS232 serial USB HID (USB Keyboard) USB COM port emulation
人机界面	3个LED电源、读码、OK/NG指示灯 可设定声响 测试按钮
参数设定编辑	Bar code command, Serial command iCode Windows utility - FuzzyScan PowerTool
数据编辑	DataWizard Premium
图像摄取	Graphic Format : BMP

扫描性能

一维条码	Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 32, Code 128, GS1-128, Codabar, Code 11, Code 93, Standard & Industrial 2 of 5, Interleaved & Matrix 2 of 5, IATA, UPC/EAN/JAN, UPC/EAN/JAN with Addendum, Telepen, MSI/Plessey & UK/Plessey, GS1 DataBar, Linear & Linear Stacked
二维条码	PDF417, Micro PDF417, Codablock F, Code 16K, Code 49, Composite Codes, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, Aztec, MicroQR
邮政码	Australian Post, US Planet, US Postnet, Japan Post Dutch KIX code, Intelligent Mail, British Post

环境参数

工作温度	-10°C to 50°C (14°F to 122°F)
储存温度	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)
光照等级	0 ~ 100,000 lux

物理和电器特性

尺寸 (长x宽x 高)	38.0 mm (L) x 33.6 mm (W) x 18.8 mm (H)
重量	15 g
连接	15 pin interface connector
安装	3个安装螺孔(ø1.7mm x 3mm in depth)
工作电压	5VDC ± 10%
工作电流	操作 : 典型285mA @5VDC 待机 : 典型160mA @5VDC

安规认证

安全 * 2	LED Eye Safety IEC62471, Exempt Group
环境	符合RoHS指令

1. 读取距离于Cino的测试环境条件下测量。
2. 勿直视LED光束。