

# TM2025 一维/二维扫描模组

## 概述

TM2025 是一款全局快门的高速 30 万像素的二维码扫描模组。它可以支持大部分常见一维码和二维条码的扫描。它可以快速扫描几乎所有商业上的一维和二维条码，包括商品条码、支付条码、优惠券等条码。这些条码无论是印刷的，还是屏幕显示都可以在 0.1 秒内快速读取。



## 产品特点

- 1、支持大部分常见的一维码和二维码
- 2、全局曝光传感器，反应迅速
- 3、较好的稳定性
- 4、可快速扫描屏幕条码或者印刷条码

## 典型应用

- 1、家用电器、移动 POS、数据采集器、收银机等设备嵌入
- 2、商超收银支付条码读取
- 3、其他商业一维、二维码扫描

## 产品参数

参数名	TM2025
输入电压	直流 3.3 伏±0.1 伏
电流	180mA（扫描）；56mA（待机）；
照明	白色 LED
瞄准	红色 LED
扫描范围	37° *28°
扫描角度	±60°、±60°、360° 全向 (左右、前后、转动)
分辨率	640*480
传感器	全局曝光 120 帧/秒
条码对比度	≥25%
解析度	≥5mil
支持码制 2D	QR Code, Data Matrix, PDF417,
支持码制 1D	UPC-A, UPC-E, EAN-13, EAN-8, ISBN/ISSN, 39 码, 39 码 (ASCII 全码), 交叉 25 码, 工业 25 码, 矩阵 25 码, 库德巴码, 128 码, 93 码, 93 码 (ASCII 全码), 11 码, MSI.
数据接口	USB 键盘, TTL 串口
触发方式	按键触发、串口命令触发
尺寸	21.5mm*16.2mm*13mm
温度	-20°C 至 55°C (工作); -40°C 至 60°C (存储)
湿度	5%~95% (无冷凝)
设置方式	扫描设置条码

广州市钛码电子科技有限公司

国家高新技术企业