



## FS-X3

### 通用型影像式嵌入平台引擎

单窗、超薄、Mini、多用途嵌入式平台

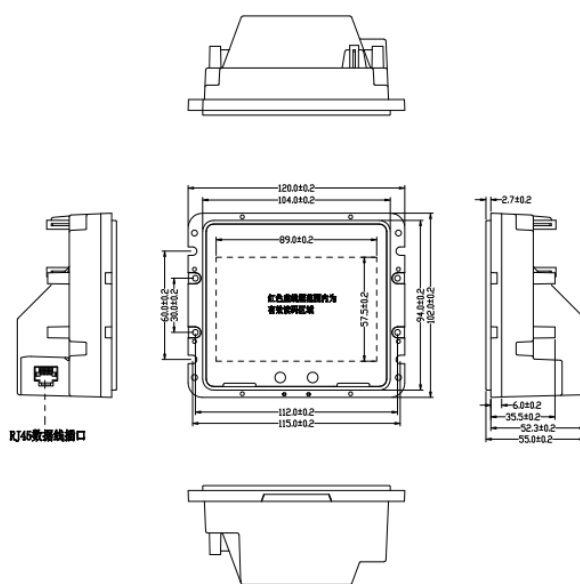
FS 系列嵌入式平台产品从适配自助收款机到自助交互设备，随着 FS-X3 型的加入，FS 产品覆盖了大多数的自助信息服务设备基于标签条码以及手机条码的扫描需求。

FS-X3 产品外观独特，结构紧凑，封闭模块化设计，适合户外/室内自助设备的长时间使用，不用担心积尘凝露对电路的影响；顶出安装结构，确保视窗和机箱无缝贴合；POT 主机供电方式，不需要额外的电源适配器，实现线缆最简化设计；设备机身仅 55 毫米厚，轻薄易于和超薄自助设备结合；工作模式多样，适合不同场景下自助设备的数据采集需要；

人机控制界面友好，Flash Utility 软件提供设备管理；复合通讯接口，灵活便捷；光源通过安全认证；且实现商品/手机支付的无切换读取覆盖能力，灵敏且容错性好

### 产品特点

- 搭载全新主控芯片及 100 万像素扫描镜头
- 可自适应快速识读纸质、电子屏幕条码
- 支持命令控制、影像感应、红外感应等触发方式
- 体积非常小巧，安装简便，声音洪亮，各类自助设备的优秀伴侣



设备结构尺寸

# 技术参数

## 物理参数

机身重量: 154.6 克 (不含线缆)  
 材 料: ABS  
 物理尺寸: 120.2mm\*55.2mm\*102.2mm 长/厚/宽  
 通信线缆: 2 米黑色直线  
 连 接 器: RJ45 水晶头

## 电气特性

工作电压: 直流+5V±0.25V  
 工作电流: 260 毫安 (工作)  
 峰值电流: 410 毫安 (启动)  
 休眠电流: 135 毫安 (待机)

## 环境参数

工作温度: -10° C 到 50° C  
 存储温度: -30° C 到 70° C  
 相对湿度: 5%到 95% (不凝结)  
 环境光照: 0-100,000 lux  
 密封等级: IP52

## 解码能力

包括 GS1 DataBar 在内的所有通用的 1D 条码以及 2D 条码, 以及国产 HANXIN 码等

## 性能参数

照明光源: 白色 LED, 5000K  
 分辨精度: 4mil@pcs 90%  
 分 辨 率: 1280×800 像素  
 对 比 度: 20%  
 扫描角度: ±66°, ±61°, 360° (左右、前后、转动)

包装条码种类	密度	最小距离	最大距离
Code39( 9 字符 )	4mil	5mm	25mm
Code39( 3 字符 )	5mil	0mm	50mm
Code39( 3 字符 )	10mil	0mm	110mm
UPC( 6 字符 )	13mil	0mm	120mm
QR( 10 字符 )	10mil	0mm	48mm
QR( 20 字符 )	20mil	0mm	100mm

## 应用特性

通讯接口: USB COM 键盘仿真/USB HID/RS232  
 提示方式: 喇叭、LED 指示灯  
 扫描方式: 红外感应、图像感应、主机控制扫描  
 设置方法: 主机下载、条码设置  
 运动容差: 1.8 米/秒  
 程序更新: 使用 Flash Utility 进行电脑在线更新  
 视 场 角: 垂直 46.5 度、水平 68 度

## 规范信息

环 保: 符合 RoHS 标准  
 包 装: 纸质, 内含快速说明、通信线缆、主机

EMC 电磁兼容性: EN55032:2015, EN55024  
 电气安全: EN60950-1  
 光照安全: EN62471,光照等级 0~100000 LUX

## 产品保修与服务

产品采取唯一序列号管理, 对于送修产品实现唯一性跟踪。您可通过序列号从售后服务单元获取相关维修信息。本产品提供的保内售后服务, 不适用于人为原因造成的设备机械性损坏, 比如壳体被挤压开裂等; 以及未按照随机产品说明, 造成的设备电气损坏的情况。比如电源选择不正确; 以及未获取授权而进行产品维修导致的设备损坏, 请注意。

## 安装效果

