

RD20 二维条码扫描平台

经典优雅外观
智能柔和 LED 补光
超大扫描角度



一维二维
条码扫描



640x480 Pixels



自动感应



白色 LED



ARM处理器



USB直接
即插即用



屏幕支付

产品特点

- 影像式扫描即拍即读, 轻松应对低对比度、破损模糊条码, 一维二维纸质码、屏幕码均可高效识别;
- 适配残缺、磨损、屏幕反光等复杂条码, 多介质兼容, 高识别率, 各类复杂扫码场景稳定输出;
- 支持 Linux、安卓、Windows 全版本、macOS, 即插即用免驱动, 适配电脑、收银机等设备;
- 智能柔光 LED 护眼补光, 扫描头角度可调, 快速锁定最佳扫描点位, 操作顺手体验佳;
- 自研技术加持, 绿色低功耗, 整机使用寿命长, 高强度高频使用也稳定耐用;
- 覆盖零售门店、商超、餐厅、药房、医疗体系, 线下收银、仓储、医疗核验均可适用。

应用场景



广东旭龙物联科技股份有限公司
SUNLUX IOT TECHNOLOGY (GUANGDONG) INC.

总部地址: 广州市黄埔区新业路76号旭龙物联产业园 免费热线: 400-9309-800
电话: 020-3206 8171 传真: 020-8211 5390 网址: www.xl-scan.cn

RD20 技术参数

二维条码扫描平台

性能参数	
CPU	32位 ARM
光源类型	白色LED补光
扫描模式	自动感应/连续扫描
识读方式	CMOS
分辨率	640x480 Pixels
扫描速度	60次/秒
扫描精度	≥3mil
扫描景深	0~170mm (13mil EAN-13 PCS=90%)
印刷对比度	最低15%的反射差
支持接口	USB、RS232、虚拟串口
提示方式	蜂鸣器, 指示灯
扫描角度	旋转360°, 倾角65°, 仰角60°
解码能力	1D: Codabar, Code 39, Code 32, Interleaved 2 of 5, Industrial 2 of 5, Matrix 2 of 5, Code 93, Code 128, GS1-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, GS1 DataBar (RSS14), GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Expanded, 2D: PDF417, Micro PDF417, QR Code, Micro QR, Data Matrix, Aztec Code, Maxicode, Han Xin Code

其它参数	
尺 寸	长×宽×高=110×100×150(mm)
重 量	280g (不含线材)
材 质	ABS+PC
电缆线标准	拉直:1.8米
输入电压	DC 5V
工作电流	200mA
待机电流	158mA
工作温度	-10°C~50°C
工作湿度	相对湿度5%~95%(无凝结)
储存温度	-20°C~60°C
抗环境光干扰	0~100,000Lux(日光)

景 深 性 能		
型号类别	最 近(mm)	最 远(mm)
Code 39 4mil	0	70
Code 39 13mil	30	180
Code 39 20mil	60	260
EAN-13 4mil	0	70
EAN-13 13mil	0	170
EAN-13 20mil	30	220
Code 128 4mil	0	80
Code 128 13mil	0	170
Code 128 20mil	0	220
QR 6mil	0	60
QR 15mil	0	110
QR 30mil	0	190
PDF417 7.5mil	0	80
DM 5.83mil	0	60
DM 15mil	0	120



参数如有更改，请参考最新资料 版次号：RD20-07082026B-V.1.0.0