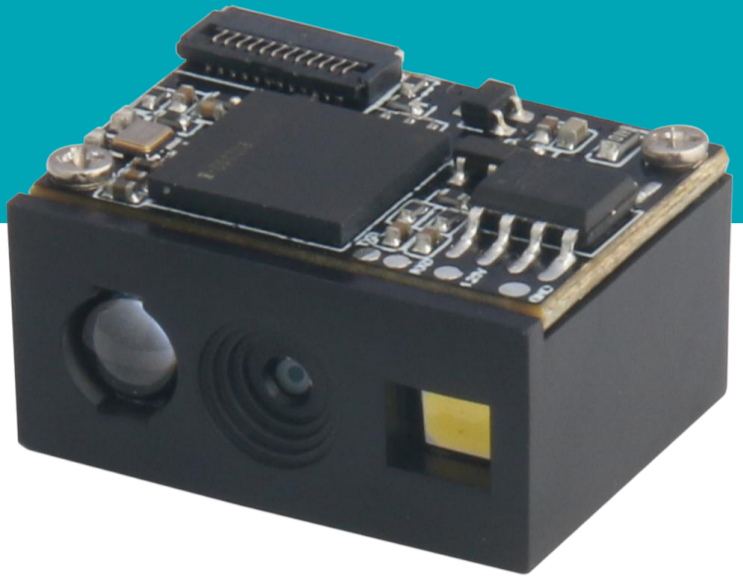


产品介绍 Product description



DE2300是一款高性能嵌入式二维影像模组，采用先进的CMOS影像识别技术，智能图像识别系统，配备30万全局摄像头，。具有优秀的识读性能，可以轻松读取纸张、商品、屏幕等介质上的条码。一体化紧凑型设计可方便嵌入到各类设备中。



CE FC RoHS

详细参数 Specification

| | | |
|------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 物理参数 | 产品重量 | 约3.5g |
| | 外观尺寸 | 15.5mm L* 21.85mm W * 11.40mm H |
| | 线材长度 | 5CM (FPC单面排线) |
| | 接口类型 | FPC 12PIN Pitch 0.5 |
| | 工作电压/电流 | DC 3.3V/200mA (Average Work) , 95mA(Standby), 38mA(Sleep) |
| 性能参数 | 通信方式 | USB (USB-KBW, USB-COM, HID-POS) , TTL |
| | 图像传感器 | CMOS, 全局快门 |
| | 像素 | 30万像素 |
| | 解析度 | ≥3mil/0.076mm (PCS90%,CODE 39) |
| | 识读景深 | 30mm~550mm (不同条码范围) |
| | 解码速度 | 65CM/S |
| | 识读模式 | 手动识读、感应识读、连续识读、指令控制 |
| | 提示方式 | LED指示灯、蜂鸣器 (外部电路) |
| | 视场角 | 41° * 31° |
| | 读取角度 | Test Conditions: CODE39,10mil/0.25mm,PCS90% 旋转Roll: ±360°, 倾斜Pitch:±60°, 偏斜Skew: ±55° |
| | 打印对比度 | ≥20% |
| | 环境光照度 | 黑暗环境, 室内自然光 |
| | 解码类型 | 1D: UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, Code 128, GS1-128, Code 39, Code 32, Code 93, Code 11, Interleaved 2 of 5, Matrix 2 of 5, Industrial 2 of 5(Straight 2 of 5), Standard 2 of 5 (IATA 2 of 5), Codabar (NW-7) , MSI, GS1 Databar(Omnidirectional, Limited, Expanded), China Post, Tepepen, Febraban巴西银行码, GS1 Composite etc. 2D: QR Code, Micro QR Code, Data Matrix, PDF417, Micro PDF 417, MaxiCode, Aztec, HanXin Code, etc. |
| 环境参数 | 工作温度 | -20°C to 50°C |
| | 储存温度 | -40°C to 60°C |
| | 工作湿度 | 5% to 95% (无凝结) |
| | 运输震动测试 | 10H@125RPM |
| 配件列表 | FPC排线 | 12PinPitch 0.5 同面5CM |
| | 开发板 (选配) | 用于连接模组与线材, 具有不同接口的输出功能, 以及扫描提示功能 |
| | 线材 (选配) | 用于连接开发板与通信主机, 可选配不同接口线材 |
| | 电源适配器 (选配) | Output: DC5V 1A, input: AC100~240V 50~60Hz, 可用于串口供电 |

应用场景 Application scenario

