

产品介绍 Product description



DP4306是一款嵌入式二维影像机芯，采用先进的CMOS影像识别技术，智能图像识别系统。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。可广泛应用于各类自助查询机、查价机、门禁通道、电子哨兵、健康码扫描、排队叫号机，检票机，自动售卖机等场景。



CE FC RoHS

详细参数 Specification

物理参数	本体重量	12.5g (不含线)
	外观尺寸	55.1mm L* 33.4mm W * 13.6mm H
	线材长度	50mm -1500mm
	接口类型	12PIN Pitch 0.5mm/9PIN Pitch 1.0mm
	工作电源/电流	DC 5V 1A/180mA (Average Work)
性能参数	通信方式	USB (USB-KBW, USB-COM) , TTL
	图像传感器	CMOS
	分辨率	640*480 30万
	解析度	≥5mil/0.127mm (PCS90%,CODE 39)
	识读景深	25mm-350mm (不同条码范围)
	解码速度	80CM/S
	识读模式	感应识读模式、连续识读
	提示方式	绿色LED
	视角	水平74°，垂直60°
	读取角度	Test Conditions: CODE39,10mil/0.25mm,PCS90% 旋转Roll: ±360°，倾斜Pitch:±60°，偏斜Skew: ±60°
	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, Code 39, Code 93, Code 11, Interleaved 2 of 5, Matrix 2 of 5, Codabar (NW-7) , MSI, etc. 2D: QR Code, Micro QR Code, Data Matrix, PDF417, etc.
	环境参数	工作温度
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。
	线材	用于条码器和设备端，为9PIN 1.0转4PIN 1.25电子系。
	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。
	电源适配器 (选配)	Output: DC5V 1A, input: AC100~240V 50~60Hz, 可用于串口供电。
	简易操作指南	用于条码器常用功能设置

应用场景 Application scenario

