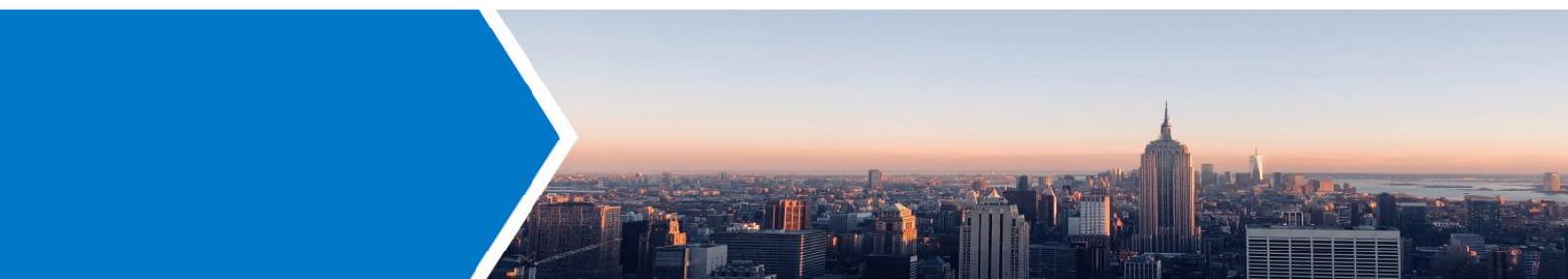




让机器看懂这个世界



条码产品用户手册

PRODUCT BROCHURE

深圳优视自动化科技有限公司



SALES@H6H.NET



访问主页获取更多资讯: WWW.H6H.NET

免费声明

请您在使用本手册描述的产品前仔细阅读手册的所有内容，以保障产品的安全有效地使妥善保存以备下次使用时查询。

请勿自行拆卸终端或撕毁终端上的封标，否则深圳市优视电子科技有限公司不承担保修或更换终端的责任。

本手册中的图片仅供参考，如有个别图片与实际产品不符，请以实际产品为准。对于本产品的改良更新，深圳市优视电子科技有限公司保留随时修改文档而不另行通知的权利。

本手册包含的所有信息受版权的保护，深圳市优视电子科技有限公司保留所有权利，未经书面单位及个人不得以任何方式或理由对本文档全部或部分内容进行任何形式的摘抄、复制或与其它产销售。本手册中描述的产品中可能包括深圳市优视电子科技有限公司或第三方享有版权的软件，除非获得相关权利人的许可，否则任何单位或者个人不能以任何形式对前述软件进行复制、分发、修改、摘录、反编、解密、反相工程、出租、转让、分许可以及其它侵犯软件版权的行为。

深圳市优视电子科技有限公司对本声明拥有最终解释权

版本记录

版本更新及说明

版本	版本说明	发布日期
V0.9	初始版本	2015-11-02
V1.1	添加设置码	2015-12-25
V1.1	更新解码库	2016-02-26
V1.2	优化功耗及极端环境可靠性	2016-07-05
V1.3	更新版式和新外观	2019-03-05

目录

第一章 认识扫描器	1
简介	2
特性	6
适用范围	6
数据接口	7
第二章 扫描器参数	8
物理参数	8
性能参数	9
景深范围	10
环境参数	10
提示音设置	10
补光照明灯	10
瞄准灯	10
USB 中文直传	10

第一章 认识扫描器



U2000 是一款品质卓越的二维条码扫描器，它采用先进的二维成像技术，具有极强的条码扫描和数字图像采集功能，从高密度一维条码到移动设备屏幕二维码都能轻松应对。

全新的紧凑型设计将内部关键部件都集成到一块模板上，不需要其他连接器，设计可靠，性能稳定，最大限度的减少了故障的发生。精巧的外观设计适合任何手型，仿人体工程学设计大按键和手柄，使用起来极为方便和舒适。

特性

- 性能卓著：先进的二维扫描平台，对印刷条码、纸质打印条码、屏幕条码都能轻松解读。高速、全方位的一维、二维码读取。
- 人性化设计：符合人体工程学设计，操作更方便，握感更舒服。
- 多系统支持：通用型数据接口，可支持 Linux、MAC、Windows 系统
- 直观的客户反馈：瞄准线采用高亮度红光灯组，对环境光适应力强，可见性强。高性能 LED 指示灯和蜂鸣器也可以给用户清晰的直观感受。
- USB 免驱中文直传：不用安装驱动，产品可以支持 USB 直接扫描传输中文。
- 2.4G/蓝牙双模同步支持（仅无线版本支持）。
- 支持 1 对多，多对 1 自由组网（仅无线版本支持）。

适用范围

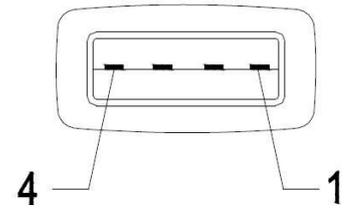
医疗、超市、零售、生产制造、手机优惠券入场券、手机支付条码扫描等。

数据接口

扫描器必须与一台主机相连方能操作, 主机可以为 PC 主机, POS 机、安卓主机等。

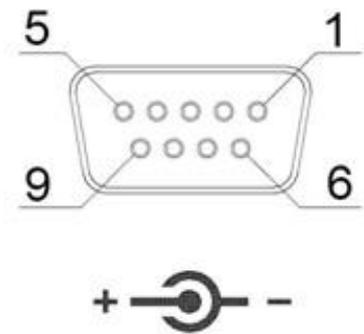
USB 接口

Pin No.	Function
1	Vcc
2	D-
3	D+
4	GND



RS232 接口

Pin No.	Function
2	TXD
3	RXD
5	GND
9	Vcc/+5V
Power Lead	Vcc/+5V



第二章 扫描器参数

物理参数

物理参数	
本体重量	170g (USB)
包装重量	235g (USB)
枪体材质	ABS
外形尺寸	95mm L * 70mm W * 150mm H
包装尺寸	220mm L * 100mm W * 75mm H
线材长度	1500mm
接口类型	USB、USB-COM、RS232、蓝牙 HID、蓝牙 SPP

性能参数

性能参数	
光源	617nm LED (瞄准 aimer) 、 6500K LEDs (照明 illumination)
图像传感器	640*480 CMOS
处理器	ARM32-bit
解析度	≥5mil/0.127mm@PCS90%
打印对比度	30%PCS
视场	40°(H) * 30°(V) Roll: 0-360°、 Pitch: ±60°or greater、 Yaw: ±55°or
无线传输	蓝牙: 30 米 2.4G: 300 米 (空旷)
提示方式	蜂鸣器, LED 指示灯
电源适配器	输出: DC5V,1A 输入: AC100~240V, 50~60Hz (选配)
电流	300mA±5% (工作电流) ; 80mA±5% (待机电流)
运动容差	25CM/S
环境光抗度	100000Lux Max
支持条码类型	<p>1D: UPC/EAN, Codabar, Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 93, Interleaved 2 of 5, Industrial 2 of 5, Matrix 2 of 5, Code 11, Code 128, Telepen, MSI, GS1 Databar Omnidirectional, GS1 Databar limited, GS1 Databar Expanded,etc.</p> <p>2D: QR Code, Micro QR Code,PDF417, MicroPDF417, Data Matrix, Aztec, Maxi Code, Hanxin Code, etc.</p>

景深范围

解码范围			
条码类型	条码密度	最近	最远
Code 39	0.14mm(5.5mil)	10mm	80mm
UPC-A	0.33mm(13mil)	20mm	200mm
QR Code	20.0mil	20mm	210mm
Data Matrix	10mil	10mm	100mm
PDF 417	6.8mil	40mm	130mm

测试条件: 室温 25°C, 环境照度 200LUX, PCS=0.9

环境参数

环境参数	
操作温度	-20°C to 50°C
存储温度	-40°C to 70°C
相对湿度	5% to 95% (非凝结状态)
IP 等级	Ip42
跌落测试	1.2 米, 100 次
高低温测试	30 minutes for high Temp., 30 minutes for low Temp.,
高温	60°C
低温	-20°C
运输震动测试	10H@125RPM