



NT7720 二维高速扫描模组

苏州纽特捷光电科技有限公司---2018.05.30

目录

CONTENTS

应用场景
Application Scenario



产品亮点
Product Highlights



产品和服务
Product & Service



技术参数
Technical Parameters



联系我们
Contact Us





PART 01

应用场景

Application Scenario



POS机

可以集成于手持POS机，同时，也可以直接做成扫描枪

集成于售票机，可广泛应用于火车站，汽车站，地铁等交通运输行业

售票机

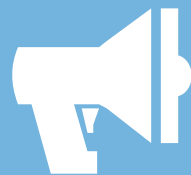


闸机

集成于闸机，可广泛应用于地铁，火车站等地，还可用于各种场所的门禁，减少人力成本，提高工作效率和安全性。

排队机

集成于排队机，使银行，行政部门等业务办理井然有序。



PART 02

产品亮点

Product Highlights



高速的解码能力



大角度光学镜头保证解码范围，高帧率Global Shutter图像传感器保证图像更清晰，高性能的CPU让高速解码成为可能。

性能稳定



横扫各种通用码制，高兼容性的传输接口，适配更多设备，数据传输更加安全可靠

用户体验



自动曝光可解更多不同亮度的屏幕条码，高亮模式下对纸质条码的读取，更具优势，超高集成度，适用更多场景。

性价比高



同等价位，我们追求质量；同样质量，我们价格实惠。



PART 03

产品和服务

Product & Service





• NT7720是一款超高速识别屏幕
条码二维扫描引擎模组。



• NT7720模组集成度高，可以非常方便的用于支付、闸机，纸质检票等应用环境。



NT7740具有内部自动曝光算法，可减少外界环境对解码的影响，也可减少不同屏幕及亮度对解码的影响，满足更多的解码需求。



NT7720的指示灯含有不同模式，解码方式也有多种，更好的满足各类客户需求。





我们竭诚为您服务，让您买得放心，用的开心，我们安心

- 优秀的售后服务团队，具有处理各种售后问题的能力
- 优良的服务态度，及时为您处理。

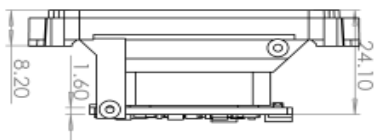
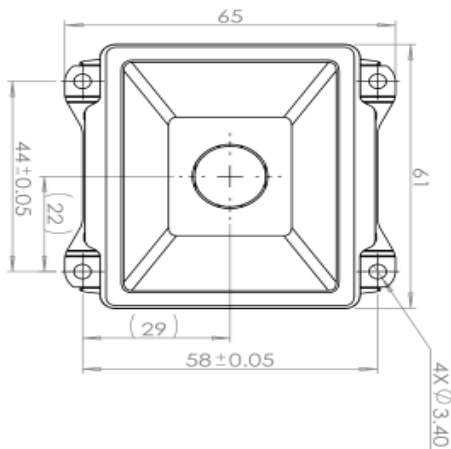
完美质量，卓越服务



PART 04

技术参数

Technical Parameters



物理参数

机身重量

40g

外形尺寸

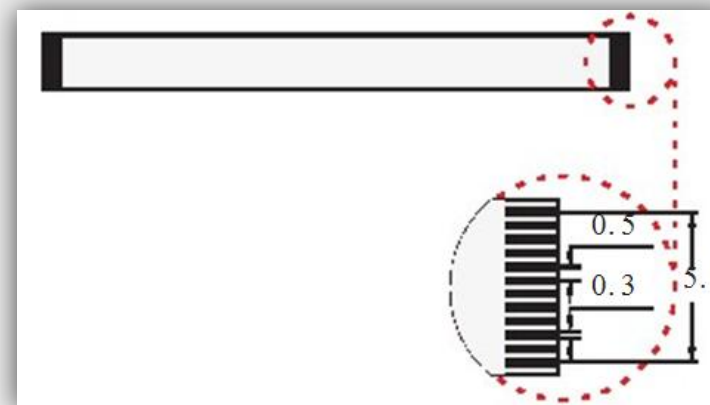
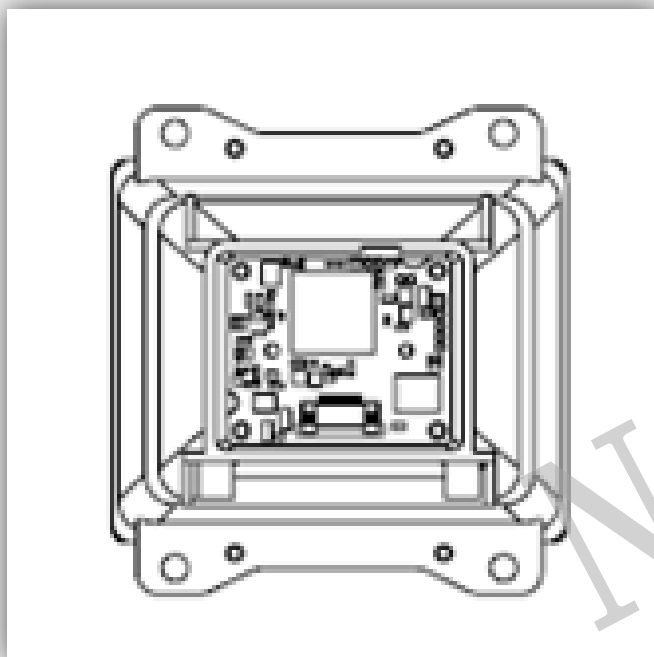
61mm×65mm×27mm

数据接口

NT7720使用时用一根柔性电缆与外设连接。柔性电缆两端均为12PIN，其一端与数据接口插头对应相连，另一端与外设相连。

数据电缆接口

此电缆为12PIN-12PIN直连同面的柔性线（单位：毫米）



PIN	输入/输出	定义	说明
PIN 1	-	NC	-
PIN 2	电源	VCC	输入3.3-5.0V。
PIN 3	地	GND	-
PIN 4	输入	RXD	串口接收端信号,
PIN 5	输出	TXD	串口发送端信号
PIN 6	输入	D-	USB口为D-信号
PIN 7	输出	D+	USB口D+信号
PIN 8	输出	-	-
PIN 9	输出	BEEPER	输出弱上拉，蜂鸣器输出信号，空闲低电平
PIN10	输出	GOODREAD	输出弱上拉，读码成功输出高电平，空闲低电平
PIN11	输入	-	-
PIN12	输入	TRIG	弱上拉，低电平触发引擎解码

条码	可读	默认可读	条码	可读	默认可读
Australian Post	✓		Interleaved 2 of 5	✓	
Aztec	✓		Japan Post	✓	
BPO	✓		Matrix 2 of 5	✓	
Canada Post	✓		MaxiCode	✓	
Codabar	✓		MicroPDF417	✓	
Codablock	✓		MSI Code	✓	
Code 11	✓		Planet	✓	
Code 39/Code 93	✓		Plessey Code	✓	
UPC/EAN	✓		Postnet	✓	
Code 128/EAN128	✓	✓	QR code	✓	✓
DataMatrix	✓		RSS	✓	
Dutch Post	✓		Standard 2 of 5	✓	
EAN.UCC Composite	✓		TLC 39	✓	
PDF417	✓		Telepen	✓	

电气特性	
接口	USB COM/Keyboard
电源电压	直流+5V±5%
电流消耗	±10%
开机电流	300毫安
待机电流	220毫安
工作电流	280毫安

性能参数

光源	白光LED
最大可读码速度	4米/每秒
分辨率	1280X800 , 60fps
扫描角度	80°(水平) , 60°(垂直) , 旋转360°

用户环境

工作温度	-20°C到60°C (-4°F到144°F)
存储温度	-30°C到70°C (-22°F到158°F)
相对湿度	5%到95% (不凝结)
环境光照	正常室内与室外阳光的直射

抗热冲击性能	
最高温度	60 °C (140 °F)
最低温度	-20 °C (-4 °F)
循环次数	30分钟高温；30分钟低温
周 期	24
抗机械冲击性能	
振 动	2000 G, 0.7 ms, half sinus, 3 axes



PART 05

联系我们

Contact Us

联系我们

Contact Us



公司地址

苏州工业园区东富路58号
三埃国际科技园



网站

<http://www.newtologic.com>



联系方式

电话：0512-86860596



邮箱

sales@newtologic.com



微信公众号



您的来函来电是我们的荣幸