

1D 实例选取 (部分选取)



2D 实例选取 (部分选取)

※对记载以外,对应的条码也可使用,详情请咨询



RFID

※标签天线图例

RFID AsReader
可读取超高频RFID标签



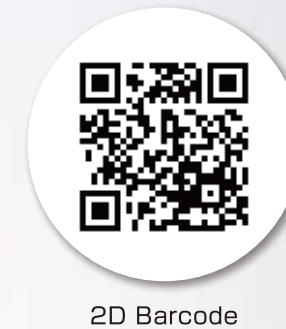
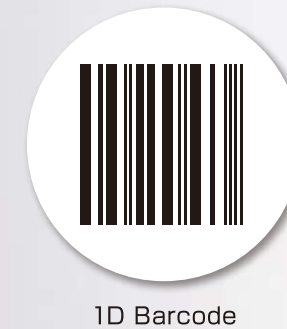
<http://www.asreader.com>

AsReader Inc.
大连明日星科技有限公司
DALIAN MINRIXING TECHNOLOGY CO.,LTD

tel: +86-411-3977-6938
辽宁省大连市高新技术产业园区汇贤园1号 107B室

AsReader®

让您的iPhone/iPod touch变身成为条码/ RFID手持终端



物流



零售



医疗



新版本完全兼容
iPhone6/6s
iPhone6 Plus/
6s Plus

NEW

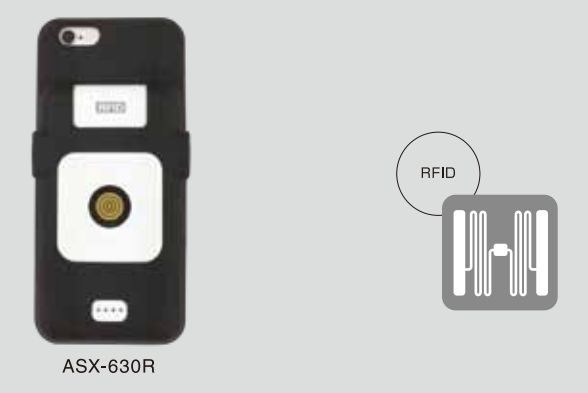
AsReader®

新型的AsReader采用模块化的设计, 您可以使用同一块Dock , 通过使用不同尺寸Case来适应不同型号的苹果设备。

使用不同的Case让您的iPhone6/6s或iPhone6 Plus/6s Plus变身成为Barcode/RFID读写设备。
Dock与Case分离式设计, 使您只需要更换Case就能与新一代苹果设备匹配, 从而大大节约成本。

Barcode

RFID

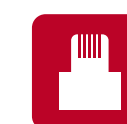


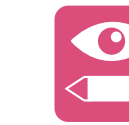
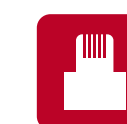
※图为ASX-610R/620R、ASX-6P10R/6P20R效果图

※图为ASX-630R、ASX-6P30R效果图

ASX-610R/6P10R可读取JAN、CODE39、CODE128、ITF、CODABAR、GS1 DATABAR等主要条码格式。
ASX-620R/6P20R可读取ASX-610R/6P10R所对应的全部条码格式, 同时可读取二维条码格式。

固件采用防碰撞算法, 使ASX-630R/6P30R RFID AsReader 单次在一定范围内读取到更多标签信息。
您不需像扫描条码那样, 需要红光、对准, 单个的读取。
使您获取信息更方便, 更高效。

 低成本	 防尘 防水 IEC、 IP52的标准	 一维条形码读取 (ASX-6(P)10R、6(P)20R)	 二维码读取 (ASX-6(p)20R)
 轻巧时尚	 抗摔性(1.5m)	 磁铁式充电	 准确读取 (ASX-6(P)20R)
 iPhone/iPod touch 功能	 全球化	 Lighting独特连接	 Download on the App Store App Store下载

 低成本	 防尘 防水 IEC、 IP52的标准	 UHF 920MHz频段	 读写
 轻巧时尚	 抗摔性(1.5m)	 磁铁式充电	 功耗低
 iPhone/iPod touch 功能	 全球化	 Lighting独特连接	 Download on the App Store App Store下载

1D的Barcode ASX-610R/6P10R与2D的ASX-620R/6P20R外形相同, 但是内部硬件不同。

iPhone/iPod touch 变身条码读取器



超高频iPhone/iPod touch外套式RFID读写器



※标签天线图例



1D Barcode



2D Barcode

iPhone/iPod touch变身条码读取器！
AsReader与iPhone/iPod touch完美结合使得您的iPhone/iPod touch变成一个更强大的手持终端。

1D的Barcode ASX-510R与2D的ASX-520R外形相同，但是内部硬件不同。



RFID

AsReader结合功能强大的iPhone/iPod touch瞬间成为具有射频读写能力的终端，采用高效防碰撞算法的设计，确保设备在多标签环境中也能准确，方便的完成读写。

※防碰撞功能
防碰撞 (anti-collision)，直译就是防止数据冲突的意思。
读写器拥有可同时准确读取多个RFID标签的功能。
在管理商品的时候，即使是多数量的标签，也可一次完成，大幅度提高您的工作效率。



低成本



防尘,防水 IEC、IP52的标准



一维条形码读取 (ASX-510R, 520R)



二维码读取 (ASX-520R)



轻巧时尚



抗摔性(1.5m)



磁铁式充电



准确读取 (ASX-520R)



iPhone/iPod touch 功能



全球化



Lightning独特连接



App Store下载



低成本



防尘,防水 IEC、IP52的标准



UHF 920MHz频段



读写



轻巧时尚



抗摔性(1.5m)



磁铁式充电



功耗低



iPhone/iPod touch 功能



全球化



Lightning独特连接



App Store下载

使用magnetic高效的充电方式。仅仅通过连接充电支架或充电垫即可，充电的效果和您使用microUSB或Apple的lightning接口效果等同。

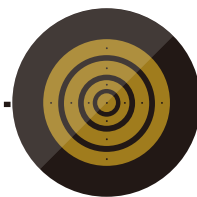
Magconn是什么？

Magconn是一种将有线与无线方式结合的高级充电技术。与其它充电技术不同，Magconn是通过磁性连接器给设备充电，其充电时长与OEM micro USB线或是Apple线的时长相同。

充电实例图



如何充电？



在左图中显示了4个黑色圆环，AsReader通过4个圆环包围的区域与Magconn连接器连接，进行充电

连接器与设备通过超强磁力吸附式连接，您不用担心连接不牢固

wi phone

用iPod touch也能打电话

用我们提供的部件，也能够实现用iPod touch连接Wi-Fi打IP或内线电话。

iPod touch在工作场合利用率非常高。

iPod touch就是从iPhone里将电话和3G去除掉的产品。

可是工作中会经常需要使用内线电话。

PHS使用的越来越少，将来会广泛使用的内线电话是什么呢？

我们向您推荐安装了wiphone※1的iPod touch

※1 wiphone的意思是使用Wi-Fi的电话

iPod touch

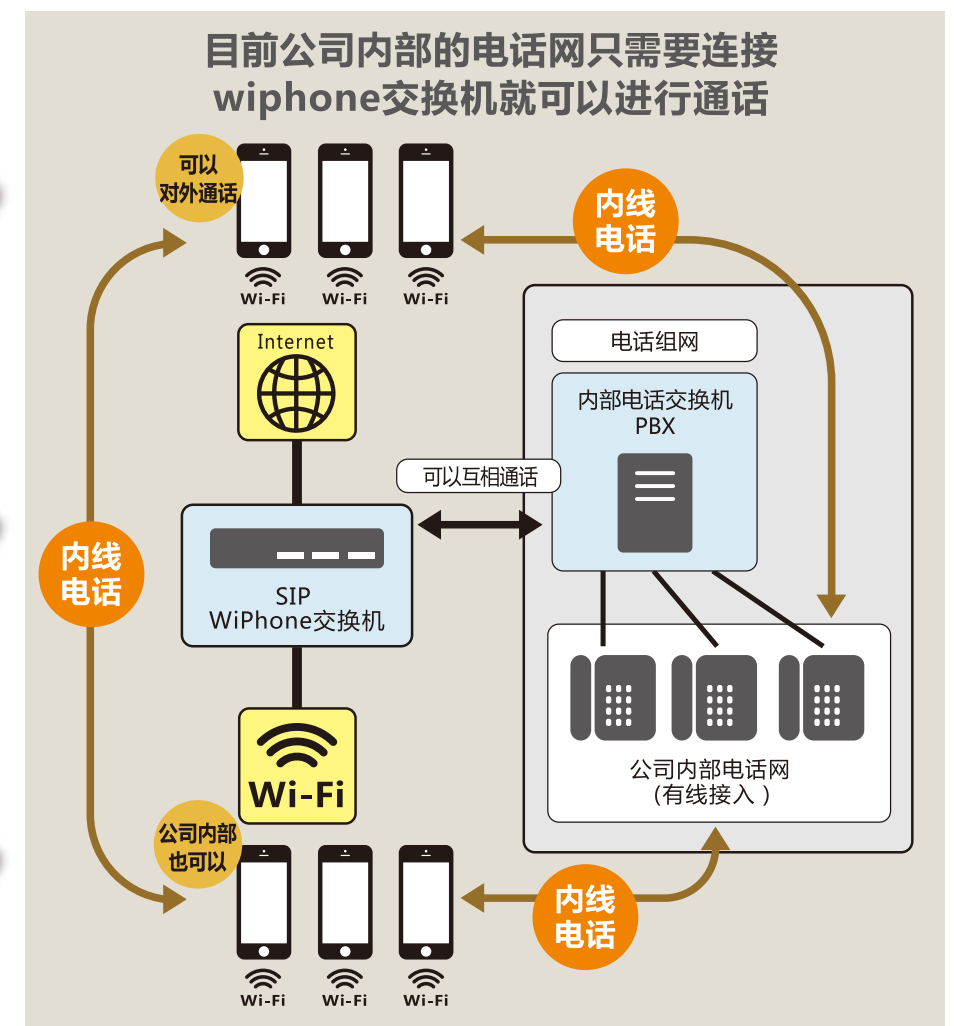
wiphone



只要有Wi-Fi在
任何地点都能
通话

没有月租

只需要设置
SIP
服务器即可





Askey

AsReader keyboard



应用AsKey 就像键盘一样 将AsReader读到的数据录入到所需的App。

AsKey是一个iOS8定制的键盘应用。
只需在键盘设定中选择AsKey，
您就可以将AsReader读到的数据发送给系统的任何App。



AsReader WEB

<对应OS> AsWeb2/iOS8~

AsReader WEB可以使您的AsReader与相关网站关联使用。
例如，用户想使用云应用，安装此程序即可实现与网页互联。



AsReport/ 数据收集

通过Master定义设定，集合了想收集的各种数据。
AsReport是云管理。可向服务器发送指令，所有的文件形式都可以在网络上定义，并可显示出各录入字段的画面。
当然也可在网络管理界面以任何文件形式下载数据，进行必要的加工和编辑。

- 文本信息收集
- 条形码信息收集
- 画像・声音信息收集
- 动画信息收集



AsZai/ 库存管理

通过AsZai可以对货物出入库、店铺之间货物转移出入库、货物盘点、查询、库存明细等进行管理。

- 入库、出库管理
- 货物移动管理
- 盘点
- 库存管理



AsCount/ 盘点

通过扫条形码来进行仓储盘点的应用。
库存的数据都是在云端进行管理的，可以在多台设备上日常库存操作，同时也可离线操作。

- 实时盘点
- 视频确认
- 差异分析
- CVS输出等



AsRegi/ 收银

iPhone、iPod touch在POS终端中
迎合【顾客对商品感兴趣并拿在手里，想买时】的购买心理，可当场立即结算，减少销售机会损失。
作为卖场的销售终端，携带灵活方便也是最大特色之一。

- 收银
- 销售登录
- 销售查寻
- 日结等功能



AsTime/ 出勤管理, 活动管理

AsTime是一个出退勤打卡应用，使用AsTime，只要扫条形码或二维码就能轻松记录打卡时间和GPS信息，所有数据都被实时同步到云端可进行实时查询或管理。
可以对出退勤、外出人员等进行管理。

- 出退勤记录
- 外出归来时间
- 加班管理
- 会议管理



AsOrder/ 订单管理

本应用是适用于连锁店或批发商的订货补货系统，通过读取条形码就能简单地完成店铺下单补货等操作。

- 订货登录
- 检查功能

物流业



整合WMS的手持终端
更自由的App功能定制
高效率,低成本



整合WMS，
您可以使用AsReader来代替您原有陈旧的终端，
实现更为先进的物流管理。
您还可以充分利用iPhone/iPod touch，
根据自身需要开发相关APP，
从而提高生产与管理的效率，同时节省了成本。



零售业



让先进的信息设备代替人工劳动
避免人为因素对盘点工作造成错误操作
数据准确性得到大幅提高
提高管理效率、降低成本

AsReader不仅可以实现库存管理、订单管理、盘点等功能，
如果与打印机相连还能实现类似POS机的功能。
让您的AsReader集多功能于一身，
同时也节省了成本。
您可以很容易通过iPhone/iPod连接网络，
在我们的SalaseePOS和其他网络应用，
使用平板或其他时尚的
设备开发出更全面的POS系统。



制造业



提高了汽车零件制造环节效率与效益
提高了车辆信息的准确度和工作效率，
解决了在汽车售后服务、产品跟踪、
质量追溯等方面的问题
节约劳动力成本和提高了生产率



利用AsReader为零件制造和整车装配
提供多种有效的管理方案。
例如使用AsReader进行车辆部件的跟踪管理，
这种零部件一般都具有高价值、
安全性要求及零部件间容易混淆等特点，
采用AsReader可以有效地识别与跟踪零部件。
通过读取写在RFID标签中的标号实现汽车电子数字牌照管理，
从而大大提高了车辆信息的准确度和工作效率，
解决了在汽车售后服务、产品跟踪、
质量追溯等方面的问题。



医疗业



文字标记,3点视觉认证,自动识别。
AsReader的App
可以轻松实现药品出入库的登记管理。
让您以更低的成本达到专业仪器的效果



AsReader采用3点匹配确认（药物，注射设备，注射液）
方式确保患者在用药方面的安全。
医生、护士也可以通过AsReader
应用实时了解医疗电子设备的状态记录情况。
使用AsReader在某些地方可以取代老旧的终端
（笔记本电脑）。
由于AsReader优良的防尘、防水设计，
1.5m高的抗摔表现，
使得AsReader能够适应更为恶劣的工作环境。

AsReader®

优势和性能说明

iPhone/iPod touch的所有机型都可以使用AsReader服务

例如

- iOS直观的画面和应用程序能够降低使用者学习成本和误操作
- 邮件, 照相, 视频电话, SNS等工具都可以在工作中直接使用

Barcode AsReader® RFID AsReader®



低成本

和其他众多的业务终端相比 AsReader 和 iPod touch 加起来还不到它们的一半。



轻巧时尚

大小和 iPhone 的外壳差不多, 重量也只有 80 克左右



iPhone/iPod touch功能

业务终端的功能和 iPhone/iPod touch 的功能都能使用



全球化

只要能够使用 iPhone/iPod touch, 只要取得 AsReader 授权认证, 就能使用



一维条形码读取

可以读取 JAN13, JAN8, CODABAR, ITF, GA1, DATA BR 等 16 种条码



Lightning独特连接

从 iPhone5/iPod touch5g 开始采用最新的 lightning 接口。和以前的终端接口不同, 使用完全的数字化方式。



防尘防水也满足IEC标准IP52

符合国际电子委员会的防尘防水标准, 并取得了认证



抗摔性1.5m

从 1.5m 高度掉到地面, 6 个面的抗摔性能都很好



功耗低

虽然使用无线电, 但是功耗只有 200-250mW, 所以不用去相关部门申请许可。



二维码读取

可以读取 QR, Datamatrix, MaxiCode, Aztec, PDF417 等 16 种二维码。



磁铁式充电

由于安装了磁性接口可以高效的充电



UHF 920MHz频段

可进行距离 1m 左右距离读写, 而且产生的数据量也较小



读写

既能读取条形码和二维码, 也能写 UHF 标签。



准确读取

即使有多个条形码和二维码, 也只会读取想要读取的码



App Store下载

在 AppStore 上搜索 AsReader, 就有多种应用程序供您使用。

其他公司开发的 AsReader 应用程序的介绍

BizBrowser AI LongRange

在其他公司制造的应用程序平台上, 也能使用AsReader
在业务系统专用的浏览器Biz/Browser, 在能够在IBMi(AS/400)的LongRange移动应用程序上, 您只需连接AsReader就可以直接使用



逐渐扩展 AsReader 本地应用开发环境

对于开发与IOS设备标准对应的AsReader本地应用, 以前需要用Objective-C和Swift的程序设计。现在由于Xamarin和Cordova的出现, Android和Windows, 也就是说只要有Web应用的开发经验, 就可以直接开发iOS本地应用。

免费提供SDK

为了能够使用AsReader的所有功能, 需要在应用程序中追加AsReader的SDK(Software Development Kit), 进而连接AsReader。
为了在最适合客户的业务的应用程序中, 更好的利用AsReader的功能, 我们将免费提供AsReader的SDK。
也向专注于开发应用程序的开发商免费提供SDK, 所以可以自由的开发使用了AsReader的应用程序。
另外, 在开发陷入困境时, Asterisk的技术者将给予您必要的帮助



Asterisk Inc 和大连明日星科技有限公司 专注对各行业提供移动 解决方案

Asterisk

AsReader是Asterisk Inc开发的产品。
Asterisk立足于提供移动解决方案, 从硬件开发到移动软件都有涉足。
大连明日星科技是Asterisk的中国区子公司, 负责中国及东南亚的所有业务。

AsReader®

AsReader的千锤百炼及精心的企业级外观设计, 恰如其分的活用于各领域, 实现业务流程的自动化改革, 这些均受益于我们多年专注于企业级移动解决方案及硬件研发经验。

AsReader 产品列表



分 类		AsReader Dock Barcode 1D		AsReader Barcode 1D		AsReader Dock Barcode 2D		AsReader Barcode 2D	
型 号		ASR-010D		ASX-510R-W ASX-510R-B		ASR-020D		ASX-520R	
条 码	扫描模式	CCD线性图像传感器 1,500像素 (1D)				2D CMOS			
	分辨率	0.127mm				0.102mm~0.508mm(40°(水平) 26°(垂直))			
	读码距离	70~210mm (※1)				50~760mm(1.97"~29.92") (※1)			
	读码角度	倾角:±65° 滚角: ±25°Skew 抖角:±50°(※1)				倾角:±60° 滚角: 360° Skew 抖角:±60°			
	可读码制	1D:JAN, UPC/EAN, CODE11, CODE39, CODE93, CODE128, ITF(INTERLEAVED 2of5),DISCRETE 2of5, CHINESE 2of5, MATRIX 2of5, CODABAR(NW-7), MSI, GS1 DATABAROMNIDIRECTIONAL, GS1DATABAR LIMITED, GS1DATABAR EXPANDED 2D:PDF417, MicroPDF417, Datamatrix, QR Code, Micro QR Code, Aztec, RSS,Composite, TLC-39, MaxiCode Postal: US PostNet,US Planet, UK Postal,Australian Postal, Japan Postal, Dutch Postal (KIX)							
	光源	RED LED							
电 池	电池容量	内置可充电700mAh锂电池							
	不间断工作时长	约30,000次(※2)		约40,000次(※2)		约20,000次(※2)		约36,000次(※2)	
	电源	Magconn线 (※3)		Magconn线与 DC电源线 (※3)		Magconn线 (※3)		Magconn线与 DC电源线 (※3)	
	充电时长	约2小时 (电池内置) (※4)							
按键触发		2触发键							
通 信	接口	MFi on Lightning (※5)							
外 型	尺寸(W)×(D)×(H)mm	63.7×9.7×117.2		64.4×17×141.9		63.7×9.7×117.2		65 x 18 x 141.9	
	重量	约65g		约80g		约70g		约90g	
	材质	PC		PC/TPU		PC		PC/TPU	
	外壳颜色	白		白、黑		白		白	
	指示灯	蓝LED常亮:表示设备连接 蓝灯闪亮:正在操作 红灯常亮:表示设备正在充电 红灯熄灭:充电完毕							
环 境	操作环境	-10~45 °C、20~85 % RH (充电0℃)							
	保存环境	-20~60℃、10~95 % RH							
	防护等级	IP52防护							
	抗跌落	6个面4种角度1.5米跌落 (※7)							
认 证		Apple MFi/ FCC / CE		AppleMFi/ FCC/CE/KC		Apple MFi/FCC/CE		AppleMFi/ FCC/CE	
要 求	设备	iPhone6/6Plus/iPod touch/wiphone套装		iPhone5/5S/iPod touch		iPhone6/6Plus/iPod touch/wiphone套装		iPhone5/5S/iPod touch	
	系统	iOS8.1.1~(除iOS9.2.x)		iOS7.1.1~(除iOS9.2.x)		iOS8.1.1~(除iOS9.2.x)		iOS7.1.1~(除iOS9.2.x)	
标 配		Magconn线 耳机扩展延长线 使用手册		Magconn线/耳机扩展延长线 使用手册/DC电源线/iPod touch垫		Magconn线 耳机扩展延长线 使用手册		Magconn线/耳机扩展延长线 使用手册/DC电源线/iPod touch垫	



名 称		AsReader care				wiphone
型 号		ASC-P6-W ASC-P6-B	ASC-P6P-W ASC-P6P-B	ASC-T5-W/B/P	ASC-WT5-SB ASC-WT5-P	ASW-T5
外 形	尺寸(W)×(D)×(H)mm	70.9×17.6×153.4	80.8×17.9×172.7	67.2×16.7×138	67.5×18.2×155.8	63.9×8.4×152.7
	质 量	30g	42g	22g	18g	26g
	材 质	硅胶	硅胶	硅胶	硅胶	硅胶
	外壳颜色	白、黑、他(※8)	白、黑、他(※8)	白、黑、他(※8)	天蓝色、粉色	白



名 称		AsReader Dock RFID	AsReader Jacket RFID
型 号		ASR-03xD	ASX-30xR
RFID	频宽	ISO 18000-6 Type C/EPCglobal Class1 Gen2	
	频宽	865-868/902-928MHz (※1)	917.10MHz ~ 926.90MHz (※1)
	输出功率	25dBm(316mW)	23dBm(200mW)
	识别距离	约1m (※2)	0~1m (※2)
	极化特性	圆极化波	
	功能	读,写,锁定,灭活	
电 池	电池容量	内置700mAh可充电锂电池	
	连续不间断工作时长	大于等于7小时 (※3)	
	电源	Magconn线 (※4)	Magconn线 (※4) DC电源线
	充电时长	约2小时(电池内置)(※5)	
键盘输入		2触发键	
通 信	接口	MFi on Lightning (※6)	
外 形	尺寸(W)×(D)×(H)mm	63.7×9.7×117.2	64.4×17.8×141.1
	重量	約75g	約95g
	材质	PC	PC/TPU
	外壳颜色	白	白
	指示灯	蓝LED常亮:表示设备连接,蓝灯闪亮:正在操作,红灯常亮:表示设备正在充电,红灯熄灭:充电完毕	
环 境	操作环境	-10~45℃ ,20~85 %Rh(充电0℃~)	
	保存环境	-20~60 ℃、10~95 % RH	
	防护等级	IP52防护	
	抗跌落	6个面4种角度1.5米跌落 (※8)	
认 证		TELEC/Apple MFi/FCC	TELEC / Apple MFi
要 求	设 备	iPhone6/6Plus/iPod touch/wiphone套装	iPhone5/5S/iPod touch
	系 统	iOS8.1.1~(除iOS9.2.x)	iOS7.1.1~(除iOS9.2.x)
标 配		Magconn线、耳机延长线, 使用手册	Magconn线、AC适配器、耳机延长线, 使用手册 iPod touch垫



名 称		AsReader Accessory(Magconn)				AsReader Care	
型 号		ASA-005S-W	ASA-001S-W ASA-001S-B	ASA-002P	ASA-011B	型 号	ASS-CB2 ASS-CB3
规 格	尺寸(W)×(D)×(H)mm	105×51×73	51×77×105	108×10×108	55×13×80	概 要	条码读写器 2年后技术支持 3年后技术支持
	输入电压/电流	5V 2.1A	5V 1A	5V 1A	5V 1A	型 号	ASS-CR2 ASS-CR3
	重量	约230g	约140g	约140g	约80g	概 要	RFID读写器 2年后技术支持 3年后技术支持
	颜色	白	白、黑	白	白 / 橘黄色		

※1 根据条形码和标签的种类不同而变化。 ※2 用于 BEEP 音 ON、震动 ON、装饰灯 OFF 的次数。
※3 与 Magconn 线连接的 AC 电源推荐使用 iPhone 标准的 1A 电源。 ※4 连接 iPhone 设备后充电可使内置电池和 iPhone 同时充电。
※5 提供通信专用的 SDK。 ※6 蓝灯在与 iPhone 连接时开启, 当扫描第一个条码后熄灭。
※7 iPhone 的屏幕损坏, 取决于跌落的角度。 ※8 外壳的颜色可在接单生产时指定, 如蓝色, 粉色, 黄色等。