

AR-3201 CCD 扫描枪 使用手册





http://www.argox.com service@argox.com 版次: 1.6 日期: 2020年4月16日 AR-3201 使用手册 **修订记录**



本手册各版次修订记录如下表所示:

版次	日期	修订说明	页次
	(年/月/日)		
1.0	2019/7/31	初版	
1.4	2019/12/30	更新 1.1 章节之包装品项	2
		更新 2.1.1 章节	7
		(设定你的扫描仪)	
		新增匈牙利语键盘布局于	25
		3.1.1 章节	
		更新规格表之充电信息	138
1.5	2020/3/18	新增第2.4章节(重新联	12
		机)	
1.6	2020/4/16	更新第 6.1 章节	141
		(脚位定义)	



AR-3201 使用手册 Regulatory Compliance

FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION INTERFERENCE STATEMENT

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- > Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/ TV technician for help.



Caution:

Any changes or modifications not expressly approved by the grantee of this device could void the user's authority to operate the equipment.

RF exposure warning

The equipment complies with FCC RF exposure limits set forth for an uncontrolled environment.

The equipment must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

```
AR-3201 扫描枪 / 底座
频率: 2402MHz~2480MHz
RF Power EIRP 9.41 dbm
据此, Argox 声明 AR-3201 无线电设备符合指令 2014/53 / EU。
```

经型式认证合格之低功率射频电机, 非经许可,公司、商号或用户均不得 擅自变更频率、加大功率或变更原设 计之特性及功能。

低功率射频电机之使用不得影响飞 航安全及干扰合法通信;经发现有干 扰现象时,应立即停用,并改善至无 干扰时方得继续使用。

前项合法通信,指依电信法规定作业 之无线电通信。低功率射频电机须忍 受合法通信或工业、科学及医疗用电 波辐射性电机设备之干扰。



RF EXPOSURE WARNING:

The equipment complies with FCC RF exposure limits set forth for an uncontrolled environment. The equipment must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

警告: 电池若未妥善处理, 可能会导致爆炸。

请勿拆卸电池或用火销毁电池。请将电池放置于儿童拿不到的 地方。请使用专用充电器充电,并请依照当地政府或法律规定 妥善处理废弃电池。

小心:爆炸危险

请勿将电池拆解,短路,加热或将其丢弃。请将电池组存放在 适当的位置。不要暴露在 60℃/140下以上的温度。仅能使用指 定的充电器。请按照当地政府颁布的规则或法律处理废旧电 池。



-			

注意:所有品牌和商标均归其各自所有 者所有。



注意:规格如有变更,恕不另行通知。

AR-3201 使用手册 **章节目录**



1	产品介	绍1
	1.1 包約	裝內容2
	1.2 了角	解扫描枪2
	1.2.1	扫描枪2
	1.2.2	底座3
	1.3 指法	示灯4
	1.3.1	状态指示灯4
	1.3.2	状态提示音5
	1.3.3	震动6
2	开始使	7月扫描枪7
	2.1 安装	裝7
	2.1.1	设定你的扫描枪7
	2.1.2	如何扫描8
	2.1.3	使用 ASCII 字码表8
	2.1.4	搜寻扫描枪8
	2.2 电注	也8
	2.2.1	充电9
	2.2.2	更换电池9
	2.3 联材	凡12
	2.3.1	联机至底座12
	2.3.2	断开扫描枪与底座的连接13
	2.3.3	再次联机至底座14



	2.3.4	联机至蓝芽收发器14	
	2.3.5	联机至行动装置16	
		联机至 iOS 装置16	
		联机至 Android 装置17	
	2.3.6	运输模式设置19	
	2.4 重新	新联机19	
3	控制与	设定21	
	3.1 选打	释接口24	
	3.1.1	USB HID 键盘25	
	3.1.2	RS-232	
	3.2 扫打	苗功能31	
	3.3 无约	线特色36	
	3.4 显示器		
	3.5 字谷	符和字符串(传输)41	
	3.5.1	Prefix 与 suffix41	
	3.5.2	Preamble 和 postamble42	
	3.5.3	字符串群组44	
		范例44	
	3.5.4	身份(ID), 名称 和字母大小写48	
	3.6 扫挂	苗枪信息 50	
	3.6.1	参数50	
	3.6.2	Data Magic 设定51	
	3.6.3	韧体版本51	
	3.7回到	到原厂设定52	

AF 使	R-3201 用手册		
	3.8 升约	及韧体	54
	3.9 Dat	a Magic	62
		Data Magic 指令	63
	3.9.1	扫描条形码	66
		数据格式	66
		条形码	68
		范例	69
		Scan Utility	74
		Virtual COM	78
4	条形码		80
	UPC-A		80
	UPC-E.		84
	EAN-13	3	88
	EAN-8		91
	Code 3	9	95
	Interlea	aved 2 of 5	99
	Industr	ial 2 of 5	101
	Matrix	2 of 5	
	Codaba	ar	105
	Code 1	28/ GS1-128	
	Code 9	3	112
	Code 1	1	114
	MSI/Plessey12		
	UK/Plessey11		

AF 使	R-3201 用手册		ARGOX
~	Telepen		
	Standard	2 of 5	122
	China Pos	t	124
	Italian Pha	armacode (Code 32)	126
	Code 16K		128
	EAN UCC	Composite	129
	GS1 Datak	oar Omnidirectional	131
	GS1 Datak	oar Limited	133
	GS1 Datak	oar Expanded	135
5	疑难解答		137
	5.1 扫描林	仓问题	137
	5.2 条形研	马问题	
6	规格		139
	6.1 脚位复	主义	141
Aŗ	opendix A.	测试条形码图形	142
Aŗ	opendix B.	ASCII 对照表	145
Ap	opendix C.	条形码预设设定	146
Ap	pendix D.	数据输入条形码	147



1 产品介绍

AR-3201 是一款无线扫描枪,可读取物体 或屏幕上的条形码。扫描枪使用的高效能引 擎读取速度高、辨识度极佳,是企业理想的 扫描解决方案。

- 解碼效率高 快速扫描一维条形码。
- 高光学分辨率
 扫描枪能读高密度条形码,最高可至3
 密耳。
- 弯曲辨识
 即使条形码弯曲变形,也能辨识无碍。



1.1 包装内容

请确定您的包装盒内包含下列物品。

- ✓ 扫描枪 x1
- ✔ 底座 x1
- ✓ 快速入门手册 x1
- ✓ USB 缆线或者 RS-232 缆线 x1
- ✓ 适配器 (*选配*) x1

收到扫描枪时,请立即打开包裹并检查物品 是否在寄送途中损坏。若发现任何损坏,请 联络货运公司并提出索赔。立象科技对运送 途中的任何损坏概不负责。请保留包装盒及 所有内容物,以便货运公司检查。

 注意:	如果缺少任何物品,	请联络当地
经销商	Ĵ o	

1.2 了解扫描枪

1.2.1 扫描枪

■ 透视图



AR-3201 使用手册 ■ 盾





1.2.2 底座

■ 透视图





■ 底视图



1.3 指示灯

1.3.1 状态指示灯

状态指示灯(LED)可用于检查扫描枪的状态。扫描枪与底座皆有指示灯,每个指示灯 都有四种颜色:蓝、绿、红、琥珀。您可从 下表找到各种灯号与该灯号指示的状态。

状态	扫描枪 LED	底座 LED
扫描枪已联	每隔一秒闪一	每隔一秒闪一
机	次蓝灯	次蓝灯
扫描枪已断 线	熄灭	熄灭
扫描成功	闪一次绿灯	闪一次绿灯
等待底座回 应逾时	每 0.5 秒闪一次 红灯,直到逾时	N/A
韧体更新中	绿灯快闪	绿灯快闪
底座未配对	N/A	琥珀灯和绿灯 慢闪

AR-3201 使用手册		ARGOX a AAT
状态	扫描枪 LED	底座 LED
底座未配对 但正在充电	N/A	琥珀灯、绿灯、 红灯慢闪
充电中	红灯恒亮	每秒闪一次绿 灯
电量已满	熄灭	绿灯恒亮

1.3.2 状态提示音

除了状态指示灯,扫描枪与底座也会依状态 发出提示音。

状态	扫描枪音效	底座音效
扫描枪已联 机	音效一	N/A
扫描枪已断 线	音效二	N/A
扫描成功	短哔一声	N/A
底座未配对	N/A	每隔一秒哔一 声,共五次
等待底座回 应逾时	低音哔一声	短哔一声
电量太低	快速哔三声	N/A
内存已满	音效三	N/A
正在编程	短哔二声	N/A
接口已就绪	N/A	音效四
已通电	长哔一声	长哔一声
重设扫描枪	N/A	音效五



1.3.3 震动

扫描枪会在特定状态下震动。

状态	扫描枪
已通电	震动
从休眠模式中醒来	震动
扫描成功	震动



2 开始使用扫描枪

本章说明如何安装、联机与使用扫描枪,以 及如何充电与更换电池。

2.1 安装

本节说明如何设定扫描枪。

2.1.1 设定你的扫描枪

 将 USB 或 RS-232 缆线 的一端(RJ-45 接头) 连接到底座。将缆线嵌 入底座边缘的凹槽。



 将 USB 或 RS-232 缆线的另一端连接到 计算机。

附注1 您可以将 USB 缆线连接到计算机, 为扫描仪充电;若要为扫描仪快速充电,请 将购买的适配器(直流输出: 3.5V / 1.35A) 的电源接头和电源插头分别连接到 USB 缆 线的电源插孔(外径: 7mm)和墙上电源插 座。

附注 2 如果您的扫描仪是搭配 RS-232 缆 线,请将购买的适配器(直流输出: 3.5V/ 1.35A)的电源接头和电源插头分别连接到 RS-232 缆线的电源插孔(外径: 7mm)和 墙上电源插座。

充电方式	充电时间
充电器	5 小时
USB 缆线	7 小时

- 3. 将扫描枪放在底座上充电,直到充满 (底座 LED 亮绿灯)。
- 请扫描底座底部的条形码,让扫描枪和 底座联机。



 若要测试扫描枪,请在计算机上启动任一 文书软件,如记事本或Word。任意扫描 一个条形码,看条形码是否有传至计算机。 如果条形码成功传送,扫描枪会发出哔声, 且条形码数据会显示在文书软件中。

2.1.2 如何扫描

扫描时,AR-3201 会发出一 字型光线。这条光线需要水 平的横越条形码,以译码信 息。



2.1.3 使用 ASCII 字码表

有时候,您可能需要传送无法用键盘输入的 控制字符,或在没有键盘的情形下输入字符。 ASCII 码可帮您完成工作。

您在*附录B*可找到 ASCII 字码表表中的栏 号与列号皆为十六进制。字符的 ASCII 码即 为栏号与列号的组合,栏号在前,列号在后。 例如, BEL 的 ASCII 码为「07」,井号(#) 的 ASCII 码为「23」。您可使用*附录D* 的条 形码来扫描 ASCII 码。

2.1.4 搜寻扫描枪

有时候,您可能会将扫描枪放在某处,事后 忘了而找不到。这时请持续按住底座的**重设** 钮,直到扫描枪传来一声长哔音,您就可以 从声音的来源找到扫描枪。

2.2 电池

AR-3201 内含锂电池,出厂时已储备部分 电力。您可能会想在使用前将电池充满。电 池寿命依使用状况而有所不同。



2.2.1 充电

您有两种充电方式:将 USB 缆线连接至计算 机,或使用充电器(选配)。使用充电器可 加快充电速度。当扫描枪充饱时,底座 LED 会变成绿色。

充电方式	充电时间
充电器	5 小时
USB 缆线	7 小时



警告 当您将扫描枪放在底座上充电时,请务必将充电触点保持干燥。沾湿的充电触点可能会导致水渗入底座而减短底座的寿命。

2.2.2 更换电池

电池寿命会随着用量和充电次数减少。当电 池无法再供电时,您必须更换电池。请按照 以下步骤更换电池。

1. 取下扫描枪的扫描窗口周围之橡皮圈。



 使用十字螺丝起子卸下 扫描枪下盖上的两个固 定螺丝。



3. 请用手直接拉开扫描枪的上盖。









5. (1)轻轻向上扳开主板,然后(2)依 照箭头方向取出扫描枪主板。





6. 取出旧电池。接下来,安装新电池。



 将扫描枪的主板安装回原位,然后将电 池的缆线套入主板的突出部。



8. 请将电池线的接头插入主板的电源插孔。







10.使用十字螺丝起子 将2个螺丝拧紧扫 描枪的下盖。

11. 将扫描枪的扫描窗 口周围之橡皮圈安 装回去。





2.3 联机

AR-3201 可联机至三种装置:底座、蓝牙 收发器或行动装置。

2.3.1 联机至底座

请依据下列说明来连接两个装置:

- 将电源连接到底座。此高频 LED (标有 灯号)将呈琥珀色并闪烁,底座将发出 哔声。
- 为确保底座不会与其他扫描枪连接,请 检查底座是否发出蜂鸣声(请参阅本手 册的"蜂鸣声控制"章节)。
- 利用扫描枪读取底座底部的连接标签。 扫描枪将发出成功连接的哔哔声,LED 将呈琥珀色并闪烁。
- 4. 将扫描枪重新放入底座中以继续充电。



将扫描枪连接到底座之后,它们将保持连接 状态,直到采取特定操作才会取消连接(请 参阅"取消连接")。如果底座的插头以移除, 如果从扫描枪中取出电池,或者如果整个电 量耗尽,并且扫描枪已从底座取出,它们将 保持连接状态。在正常操作下,只需在产品 的使用寿命内扫描连接卷标一次。

2.3.2 断开扫描枪与底座的连接

有三种方法可以将扫描枪从底座中取消连接:



强制将扫描枪断开连接并将其进入休眠

- 扫描"强制扫描枪断开连接并进入休眠" 条形码 - 在扫描枪处于底座范围内时 读取上面的取消连接条形码即取消两个 设备之间的连接,并让另一个扫描枪连 接到底座。此扫描枪还具有深度休眠模 式 (Deep Sleep Mode)。如果在扫描枪超 出其连接底座的范围时读取条形码,则 扫描枪将取消连接,但底座会保持与扫 描枪连接,并且不让其他扫描枪连接到 该扫描枪。在这种情况下,您可以执行 下面的第2项来连接另一只扫描枪。
- 扫描备用底座上的连接卷标 扫描底 座上的连接标签将取消原先配对之间的 连接,并在扫描枪和新底座之间建立连 接。如果在原本底座的范围内执行新的 连接,则可以很轻松让下一个扫描枪读 取底座上的连接标签而与该底座连接。 如果在原先的底座范围之外来进行连接 动作,旧的连接数据还是保留,而且新 的扫描枪与底座不会成功连接,要直到



新的扫描枪扫描到底座的连接卷标并放 在支架上才会顺利完成连接。

3. 按下座底下方的"重置"按钮 - 如果底 座与扫描枪再连接范围内来

连转,按下底座下方的"重置" 按钮(约2秒钟)就会断开设 备之间的连接。如果在扫描枪 范围以外按下按钮,则底座将



就无法连接,还是维持与其他原来的扫 描枪连接。扫描枪不会自动断开与底座 的连接,但可以透过读取其连接标签连 接到任何其他底座。

* 注意:如果只是短时间(小于一秒钟)按下按 钮,将执行"寻呼"功能以寻呼与底座连接的扫 描枪。

2.3.3 再次联机至底座

如果扫描枪已连到其他装置,而您想要它再次连回底座,请遵循下列步骤:



2. 扫描底座底部条形码。

2.3.4 联机至蓝芽收发器

如果您的计算机有蓝牙收发器,您就可以将 扫描枪直接连到计算机,不需透过底座传输 数据。

若要将扫描枪联机至蓝牙收发器:



2. 双击计算机通知区中的蓝牙图示。



- 注 您的计算机必须有蓝牙联机能力。
- 请在 蓝牙与其他装置页面按下 新增 蓝牙或其他装置。

seads		45			
⇔ Horse		Home	Bluetooth & other devices		
	Find a setting P		+ Add Bluetooth or other device		
Devices		ites			
			#Letom		
	9	Baetooth & other devices	Cu Cu		
	ê	Printers & scanners	Now discoverable as "SEORGE-10"		
	O	Mouse	Mouse, keyboard, & pen		
		Typing	Bluetooth Notebook Mouse 5000 Connected		
	s	Pan & Windows Ink	USB Keyloard		

4. 按下蓝牙。



5. 如果已侦测到您的扫描枪,就会在列表 中显示"AR3201:XXXXXXXXX"(X 是您的扫描枪的序号)。点击您的扫描 枪。





 计算机将尝试连接到您的扫描枪。如果 连接成功,您将看到成功的讯息。点击
 完成。_____

2.3.5 联机至行动装置

AR-3201 可以联机至 iOS 或 Android 装置,以便 您用这些装置处理条形码。

联机至 iOS 装置

您可以将扫描枪联机至 iOS 装置,如 iPhone、iPad 或 iPod touch。设置屏幕可能因设备而异。在本节中,以 iPhone 为例。



 在 iPhone 上,前往设定 > 蓝 牙。开启蓝牙, iPhone 就会 自动搜寻其他的蓝牙装置。如 果有侦测到扫描枪,装置下会 显示

「AR3201:XXXXXXXX↓

(X 是您扫描枪的序号)。点 一下您的扫描枪以联机。

##1台湾大哥大 40	796.03	 est.
<設定	藍牙	
藍牙		
現電磁外測為 「Phone		
89.9.2		
AB Shutter3		未連線 ①
Ness O		
AR3201:28811111		
GEORGE-10		
LAPTOP-JLN7NK	RI	
電影器 Apple Watch R	iPhone 肥料 · 路积	III Watch App -





		• arc =:
E3 E32 E32 E32 E32 E32 E32 E32 E32 E32	藍牙	
E7 BTCRERS (Process BTCRERS (Process AR32012881111 BTCRE) LaPTOP-JLAPIKK REE / Automate 1 Code 128(17) (Code 128(17)		
Electrical Versus Alsonial Versus Alsonial Versus Alsonial Versus Alsonial Versus Alsonial Versus Electrical Versus Electrical Versus Electrical Versus Electrical Versus (Code 128)(1) (Code 128)(1		
All Stuter3 All Stut		
A435012881111 A432012881111 L4PTOP-JL07868 8182 Automotive 8182 Automation R1 8182 Automation R1 81		
AR320128811111 RESE ↓ LAPTOF→LAPTAGE RESE values marks 8 (Code 128)171 (Code 128)18 (Code 128)19 (Code 128		未連続 ④
LLPTOP-LLATKES EFF resented R EFF resented R (Code 128)TP (Code 128)TP (Code 128)TD (Code 128		E連線 (I)
LaPtor-LATRes EEE /use men 8 EEE /use men 8 Code 128/B1 (Code 128/B1 (Code 128/B1 (Code 128/B1 (Code 128/B		
LePT0-JuChK8 2878 Apple Number 11 2878 Apple Number 11 2878 Apple Number 11 2878 Apple Number 12 2878 2878 2878 2878 2878 2878 2878 2878 2878 2878 2878 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287 287		
••••• 30 ••••• 30 < Notes		
	Phone ISE - URIT	E Watch App +
30 < Notes (Code 128)191 (Code 128)01 (Code 128)00 (Code 128)00 (Code 128)01		
Code 128)T9 (Code 128)T9 (Code 128)T0 (Code 128)T0 (Code 128)T0 (Code 128)T0 (Code 128)T0 (Code 128)T0 (Code 38)64 (Code 38)64 (Code 38)7 (Code 38)64 (Code 38)7		
**** 30 (Code 128)T9 (Code 128)S0 (Code 128)D0 (Code 128)T0 (Code 128)T0 <tr< td=""><td></td><td></td></tr<>		
••••• 30 Notes (Code 128)T9 (Code 128)S1 (Code 128)S0 (Code 128)T0		
**** 30 Code 128)T9 (Code 128)50 (Code 128)T0 (Code 128)T0 (Code 128)T0 (Code 128)T0 (Code 128)T0 (Code 128)T0 (Code 128)T0 (Code 128)T0 (Bookland)73 (Bookland)73 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (Bookland)19 (
***** 30		
***** 36 Notes (Code 128)T9 (Code 128)50 (Code 128)T0 (Code 128)T0 (Code 128)T0 (Code 39)9043 (Bookland)73 (Bookland)73 (EAN-13)4710		
***** 30		
***** 30 Notes (Code 128)T9 (Code 128)81 (Code 128)50 (Code 128)T0 (Code 128)T0 (Code 128)T0 (Code 39)904 (Bookland)73 (Bookland)73 (EAN-13)4710 (EAN-13)4710		
Notes (Code 128)T9 (Code 128)81 (Code 128)50 (Code 128)T0 (Code 128)T0 (Code 39)904 (Bookland)73 (Bookland)13 (EAN-13)4710 (Code 128)T0 (Code	2:50	
(Code 128)T9 (Code 128)81 (Code 128)80 (Code 128)T0 (Code 128)T0 (Code 128)T0 (Code 128)T0 (Code 128)T0 (Code 128)T0 (Bookland)73 (Bookland)19 (EAN-13)4710		
(Code 128)T9 (Code 128)81 (Code 128)50 (Code 128)T0 (Code 128)T0 (Code 39)904 (Bookland)73 (Bookland)73 (Bookland)193 (EAN-13)4710		Done
(Code 128)T9 (Code 128)81 (Code 128)50 (Code 128)T0 (Code 128)T0 (Code 39)904 (Bookland)733 (Bookland)193 (EAN-13)4710		
(Code 128)T9 (Code 128)81 (Code 128)50 (Code 128)T0 (Code 128)T0 (Code 39)904 (Bookland)73 (Bookland)19 (EAN-13)4710		
(Code 128)T9 (Code 128)81 (Code 128)50 (Code 128)T0 (Code 128)T0 (Code 39)904 (Bookland)73 (Bookland)19 (EAN-13)4710		
(Code 128)10 (Code 128)50 (Code 128)T0 (Code 128)T0 (Code 128)T0 (Code 39)904 (Bookland)19 (Bookland)19 (EAN-13)4710	225076	
(Code 128)81 (Code 128)50 (Code 128)T0 (Code 128)T0 (Code 39)904 (Bookland)735 (Bookland)195 (EAN-13)4710	235076	
(Code 128)50 (Code 128)T0 (Code 128)T0 (Code 39)904 (Bookland)735 (Bookland)193 (EAN-13)4710	131454	
(Code 128)30 (Code 128)T0 (Code 128)T0 (Code 39)904 (Bookland)193 (Bookland)193 (EAN-13)4710	20207	
(Code 128)T0 (Code 128)T0 (Code 39)904 (Bookland)735 (Bookland)19 (EAN-13)4710	330237	
(Code 128)T0 (Code 39)904 (Bookland)735 (Bookland)195 (EAN-13)4710	0852211	
(Code 39)904 (Bookland)735 (Bookland)195 (EAN-13)4710	1852232	
(Code 39)904 (Bookland)735 (Bookland)195 (EAN-13)4710	JUJEEUE	
(Bookland)738 (Bookland)193 (EAN-13)4710	25301	
(Bookland)193 (EAN-13)4710	648719	
(EAN-13)4710	7424026	
(EAN-13)4710	1434036	
1010 0	177081318	3
I BALL CONTRACTOR	lemek tu	Matcharity
fran Constitut	AT ON ISK. IN	rensedency
(Code 39)123	3	
(Code 30)123	10	
10000 30/123	0.0000000	
(EAN-13)4712)

码,条形码数据就会显示在备 忘录中。

 点一下**备忘录**来开启新备忘 录。接着用扫描枪来扫描条形

附注: 苹果的 iOS 在同一时间内只能允许启用一个输入设备。 所以当你的iOS 设备连上Argox 无线扫描枪时, 苹果的虚拟键 盘将会自动关闭。若想要再次使用苹果虚拟键盘和无线扫描枪, 请扫描下方的条形码来启动。



联机至 Android 装置

您可以将扫描枪联机至 Android 装置,诸如智能型 手机或平板计算机。设置屏幕可能因设备而异。本 节以智能型手机为例。

1. 扫描 Android HID 条形码。



- 2. 在您的 Android 智能型手机 上,前往蓝牙设定画面。开启 蓝牙。
- 点一下搜寻来搜寻蓝牙装置。如果已侦测到您的扫描 枪,就会在列表中显示
 "AR3201:XXXXXXXXX" (X是您的扫描枪的序号)。 点一下您的扫描枪以联机。
- 4. 联机成功时,扫描枪会显示在 **配对装置**下方。

 点一下备忘录 App 来开启新 备忘录。接着用扫描枪来扫描 条形码,条形码数据就会显示 在备忘录中。







2.3.6 运输模式设置

当扫描枪进入运输模式时,扫描枪将关闭电源。当 扫描枪跨在底座上时,扫描枪将恢复供电。



运输模式条形码

2.4 重新联机

透过本章节,您可轻松将扫描仪与行动装置断开, 然后再将扫描仪重新连接至通讯座,并以 HID 模 式将扫描仪重新连接到计算机装置。

由行动装置断开连接并重新连接到通讯座



HID 重新连接关闭

\$%-1AC00%%

HID 重新连接(持续 20 秒)

\$%-1AC02%%



HID 重新连接永远开启

※ 如果设定成"HID 重新连接永远开启",则扫描仪的电池将 消耗更多电量。





3 控制与设定

自定义扫描枪来达到高效率运作。Ar-3201 提供许多功能以满足您的喜好。本章说明如 何变更扫描枪的控制与设定。

■ 使用者预设

当设定完毕后,可将扫描枪目前的设定储存 于扫描枪内。如果将扫描枪重置为出厂预设, 仍可以在此功能中加载设定值。



将当前设置保存为默认值。



恢复默认值。

若想要客制化你的扫描枪,你需要依照正确 的程序,扫描一系列的程序条形码。在本说 明书的最后一页,你将会看到一系列的16 位条形码供程序编码用。





客制化扫描枪:

1.在设定列表的顶端,扫描**程序**条形码。

2.在设定列表里,**设定**字段中,扫描其中一 个条形码。

3.到最后一页扫描相对应的数值之条形码。 扫描完成后,扫描**完成**条形码。

4.在设定表格的右下角,扫描离开条形码。





 ①编码 → ②设定 → ③数值 (使用最后一页的 条形码) → ④完成 → ⑤离开





3.1 选择接口

AR-3201 支持 RS-232、USB HID 和 virtual COM。在默认的模式下,扫描枪将会自动 侦测。当侦测为 USB 模式时会自动选择 HID 接口。



设定	选项	数值
	RS-232	01
	USB HID	03
₩₩₩₩₩₩₩₩₩ *1AA* 选择接口	RS-232/ USB HID Auto detection	} 04*
	USB Virtual COM	05

(*) 预设



离开



3.1.1 USB HID 键盘

■ 键盘布局

您可以使用它来更改键盘布局,以便您的扫描 枪可以扫描不同语言的条形码。请记住,您还 需要更改输入法。

■ 功能键

此设定会将功能键对映到 ASCII 码, 让您能以 扫描条形码取代功能键输入。例如, 如果您先 扫描数字条形码 1, 再扫 2, 扫描枪会传送特 殊字符给计算机, 等同于您按下 F2。字符对映 范围从 01 到 1F。如需更多有关 ASCII 码对映 字符的信息, 请参阅*附录B* 的 ASCII 字码表。

■ 英数字元

数字键盘位于键盘最右方。如果您的程序只接 受数字,您必须选取此模式。选择 Alt +键盘时, 您的条形码数据将被发送,就像您按下"Alt + 数字"一样。条形码包含特殊字符(例如欧元 符号(ϵ))时非常有用。

Caps lock

此设定决定 Caps Lock 键的状态是否会影响条 形码的输出。

- 内部字符延迟
 设定计算机接收每一个字符时在屏幕上显示
 的时间。当你设定时间过短且你的计算机作业
 太慢,数据有可能会遗失。
- 传输延迟
 此设定是在扫描枪和接收端设定延迟。专用在
 连续的读取短条形码或是多种领域的扫瞄。





设定	选项	数值
	美国	00*
2AB 键盘布局	比利时	01
	丹麦	02
	法国	03
	德国	04
	意大利	05
	葡萄牙	06
	西班牙	07
	瑞典	08
	瑞士	09
	英国	10
	拉丁美洲	11
	日本	12
	匈牙利	17
	关闭	00
2AD 功能键	启动	01*
	字母键	00*
2AE 数字键	数字键盘	01
	Alt+数字键盘	02

AR-3201 使用手册		A RGOX
设定	选项	数值
	Caps lock"开"	00
2AF Caps lock	Caps lock" 关"	01*
	00 到 99 (毫秒)	00-99
2AH 内部字符延迟		02 *
	00-99 (毫秒)	00-99
2AI		10*
阻止传输延迟		
(*) 预设		




3.1.2 RS-232

- 流量控制
 - 无

您的计算机与扫描枪只使用 TxD 与 RxD 讯号通讯。不使用任何硬件或软件流量 控制。

RTS/CTS

此为硬件流量控制。如果您的扫描枪准 备将条形码数据传送至计算机,它会传 送一个 RTS 讯号,并等着接收计算机端 传送的 CTS 讯号。如果扫描枪在超时后 没有收到 CTS 讯号,就会响五次警告音。

Xon/Xoff

此为软件流量控制。当计算机无法接收 数据时,它会传送一个 Xoff 讯号通知扫 描枪,使其停止传送数据;当计算机可 以接收数据时,则会传送 Xon 讯号。

• ACK/NAK

扫描枪会在收到计算机端发出的 ACK 讯 号后传送数据,并在接收到 NAK 讯号时 重送数据。

■ 内部字符延迟

设定计算机接收每一个字符时在屏幕上显示 的时间。当你设定时间过短且你的计算机作业 太慢,数据有可能会遗失。



■ 传输延迟

此设定是在扫描枪和接收端设定延迟。专用在 连续的读取短条形码或是多种领域的扫瞄。

■ 响应延迟

如果您使用 RTS/CTS 或 ACK/NAK 流量控制,则可决定扫描枪要等待计算机确认数据传输的时间。



设定	选项	数值
	无	00*
3AA 流量控制	RTS/CTS	01
	Xon/Xoff	02
	ACK/NAK	03
	00-99(毫秒)	00-99
3AB 内部字符延迟		00*
3AC	00 到 99	00 *
阻止延迟		
	00-99(100 毫秒)	00-99
3AD 响应延迟		20*
(*) 预设		







设定	选项	数值
	2400 bps	03
3AE 痴家	4800 bps	04
편집 ·]·`	9600 bps	05
	19200 bps	06
	38400 bps	07
	57600 bps	08
	115200 bps	09*
	无	00*
3AF 奇偶性	奇	01
	偶	02
	8 位	00*
3AG 数据位	7 位	01
	One bit	00*
3AH 停止位	Two bits	01
(*) 预设		*%\$\$*

离开



3.2 扫描功能

- 成功模式关闭
 压下发射钮后,扫描枪将会持续射出光线条, 光线会在读取到条形码信息或是读取期间内
 没有成功读取条形码时关闭。
- 压放模式
 压下发射钮,射出光线条,放开发射钮,关闭
 光线条。
- 交替模式
 触发器充当切换。按压一次发射钮后,开启光
 线条,再按压一次,关闭光线条。
- 时限模式 按压触发器时,灯条会亮起。若一段时间内没 有成功读取条形码,光线条会关闭。

■ 续模式

它可以自动检测和解碼扫描枪所见范围的条 形码。如果要在不按压触发纽的情况下解碼条 形码,可以开启此模式。在等待译码的期间内 没有完成译码,光线条将会闪烁。你可以移动 扫描枪或压下发射钮唤醒扫描枪。

■ 测试模式

工程师测试使用

自动侦测模式 类似于连续模式,扫描枪将自动侦测并译码显 示在屏幕上。在等待译码的期间内没有完成译 码,光线条将会直接关闭。你可以移动扫描枪 或压下发射钮唤醒扫描枪。



重复确认
 可定义译码器需要重复解碼几次才算成功解
 碼。

重复确认时限 定义重复确认模式的时间限制。例如,重复确 认设定 5 次、重复确认时限为 10 毫秒,扫描 枪会在 10 毫秒内执行 5 次译码。你需要开启 重复确认,此功能才会有效。





设定	选项	数值
	成功模式	00
7AA 扫描模式	压放模式	01*
	交替模式	02
	时间模式	03
	连续模式	04
	测试模式	05
	自动侦测模式	06
	01-99(秒)	00-99
7AB 待机时间		06*
	01-99(100 毫秒)	01-99
7AC 重复读取超时		50*
	00-09	00-09
7AD 重复确认	(00: 无重复确	00*
主义归义	认)	

(*) 预设





- 全局最小/最大条形码长度
 所有条形码皆有定义最小和最大的解碼长度。
 当你要设定长度时,请你遵循下列规则:
 - 如果条形码长度少于最小或超过最大设定 值,条形码将不会被解读。
 - 如果最小长度刚好等于最大值,译码长度 将会被固定。
 - 部分条形码会有他们自己的解碼长度。如
 果你自行设定了最小或最大的条形码长度,
 你的扫描枪会只在这设定下读取条形码。
- 可扫描颠倒条形码
 当你开启此功能,你将可以扫描正常或是颠倒
 的条形码。
- 位置显示
 当你开启此功能,光线条会持续闪烁。光线条
 闪烁多久是可以定义。
- ISBT concatenation 时限 扫描单个 ISBT 条形码时,扫描枪将等待 100ms、 200ms 或 900ms 输出条形码单个 ISBT 条形码, 因为它必须在时限之前寻找附加的 ISBT 条形 码。
- 配置自动更新
 每次您的底座连接到扫描枪时,自动更新功能
 会自动更新扫描枪的配置。





设定	选项	数值
	00-99	00-99
7AF		4*
全局最小条形码长度		
	00-99	04-99
7AG		99*
全局最大条形码长度		
	关闭	00*
7AH	启动	01
倒直图像扫描	<u> </u>	0.0.4
	关闭	00*
7AK	30 秒	01
位置显示	60 秒	02
	90 秒	03
	120 秒	04
	150 秒	05
	180 秒	06
	连续模式	07
	关闭	00
	100ms	01
7AO LCDT 法法法理时	200ms	02
ISBI 连按超时	900ms	09
	关闭	00 *
1BA	启动	03
配置自动更新		



离开

(*) 预设



3.3 无线特色

AR-3201 提供几种作业模式,防止数据遗失 与延长电池寿命。本节说明如何使用这些模 式。

- 手铐模式(控制警报)
 您可决定扫描枪失去蓝牙联机后,警示哔声要
 持续多久。
- 数据收集模式 您可决定扫描枪是否要在失去蓝牙联机后,将 数据储存在内建内存中。内存大小为7KB。 如果内存满载却仍有数据存入,扫描枪会发出 错误警示音。

附注:

- 当无线功能关闭时,扫描枪会保留条形码,并在 扫描枪无线连接到底座后立即输出数据。
- 当无线连接关闭时,扫描枪会保留条形码,并在 扫描枪无线连接到底座并按下其触发键后输出 数据。
- 3. 对于"强制"选项,扫描枪会保留所有条形码, 直到将其放在底座上。

■ 休眠模式

若要节省电池电量,您可让扫描枪在闲置一段 时间后自动休眠。若要唤醒扫描枪,单击发射 钮即可。请注意,扫描枪需要 2-3 秒的唤醒时 间,因为引擎需要一些时间启动。





设定	选项	数值
	关闭	00*
	10 秒	10
7AM 毛娃描士	30 秒	30
于钙俣八(坎虬敬圯)	60 秒	60
(1工巾1 言 1以)		
	关闭	00
	开启 1	01
7AN 粉炉收集構畫	预设2	02*
致 据 収 集 惧	强制 ³	03
	关闭	00*
	10 分钟	01
7AJ	30 分钟	03
怀眠模式	60 分钟	06

(*) 预设





3.4 显示器

- 开启通知
 当你的扫描枪开启时,你将会听到一声长响。
- 成功通知
 扫描成功后,扫描枪的反应。
- 声响通知
 扫描成功后,扫描枪会发出声响。
- 哔声音量
 调整扫描成功后,哔声的音量。数字越大就会
 越大声。
- 哔声音调
 扫描成功后,哔声的音调。数字越大音调越高。
- 哔声持续时间 扫描成功后,哔声的持续时间。数字越大持续 越久。
- 寻找底座哔声时间 调整寻找底座时,哔声的持续时间。
- 底座音量
 调整底座音量。





设定	选项	数值
	关闭	00
5AA	启动	01*
<u> </u>		
	关闭	00
5AB	开启 LED	01
成功逋知	开启震动	02
	两者均开启	03*
	关闭	00
5AC 声	启动	01*
响通知		
	00-07	00-07
5AD		07*
哔声音量		
	00-99 (100 赫兹)	00-99
5AE		40*
哔声音调		
	00-99(10 毫秒)	00-99
5AF		10*
哔声持续时间		
	关闭	00*
	10 秒	01

AR-3201 使用手册		ARGOX a Company
5AJ	30 秒	03
寻找底座哔声	连续模式	08
	关闭	00
	音量 1	01
5AK	音量 7	07
底座哔声音量		

(*) 预设





3.5 字符和字符串(传输)

3.5.1 Prefix 与 suffix

Prefix / Suffix 字符设定

您可在条形码开头(Prefix)或结尾(suffix)新增字符。 在开头或结尾字符可使用 22 个 ASCII 字符,客 制化 Prefix 和 Suffix。





离开



3.5.2 Preamble 和 postamble

Preamble / Postamble

在某些情况下,你需要额外字符定义你的条 形码内容。前序(Preamble)和后序(Postamble) 字符可以满足你的需求。使用时请记得打开 前序/后序传输。

■ Preamble 传输

增加一个或是数个前序字符到条形码。

■ Postamble 传输

增加一个或是数个后序字符到条形码。

Prefix	Name	Preamble	ID	Code Length	Barcode Data	ID	Postamble	Suffix
		1					Ť	





设定	选项	数值
	无	00*
8AC Preamble 之符设	1-12 字符	00-ffH
定		ASCII
		code
	无	00*
8AD Postambla 之符识	1-12 字符	00-ffH
定 定 Fille		ASCII
		code
	关闭	00*
6AA Proomble 佳态	启动	01
Preamble 行制		
	关闭	00*
6AB Postamble 传输	启动	01

(*) 预设





3.5.3 字符串群组

 插入 群组 1/群组 2/群组 3/群组 4 字符 设定

你可以在条形码里插入两个字符串。每 一个字符串可以包含12个字符。一开始 你需要设定一个字符串到群组里,然后 将群组插入条形码中。这里有四个群组。 你可以选择使用其中一个群组和决定插 入到哪。如果你需要,你也可以重复插 入一样的群组进条形码内。

附注 如果你要插入群组 5-群组 10, 请 使用 Data Magic。

插入数据群组位置
 这定义字符串群组将会插入的位置。请
 注意插入位置不可超过条形码的长度,
 或是会插入在条形码的最后面。数值
 "00"代表群组插入在条形码的开端,数
 值 "64"代表群组插入在条形码的末端。

范例

插入字符串群组进入条形码:

步骤 1. 在群组设定一个字符串

- 扫描 编码 条形码和群组1字符设定条 形码。
- 在 ASCII 编码表中, 寻找你想要输入 字符的对应数值。例如,如果你想要插 入字符串"AB,",可以找到 A→41, B→ 42。



- 在最后一页,扫描 "41"和 "42," 之后扫 描完成条形码。
- 4. 扫描 离开 条形码。

步骤 2. 在特地位置插入字符串。

- 扫描编码后接着扫描群组1插入位置条 形码。
- 在最后一页扫描"03",然后扫描完成条 形码。这意味在条形码内的第3个位置 插入字符串。
- 3. 扫描 离开 条形码。

步骤 3. 指定你想要插入的条形码。

- 我们使用 Code 128 当作范例。在 Code 128 章节, 扫描 编码 和 插入群 组号码选取 条形码。
- 在最后一页扫描"01",然后扫描完成条 形码。这代表我们在 Code128 插入了群 组一的内容。
- 3. 扫描 离开 条形码。

初始资料: 258963 结果: 258<u>AB</u>963





设定	选项	数值
	无	00*
8AE	1-12 字符	00-ffH
插入群组1字符设		ASCII code
定		0.0.1
	尤	*00
8AF 场入	1-12 字符	00-ffH
油八矸组 2 于何 Q 完		ASCII code
	无	00*
8AG	1_12 字符	00-ffH
插入群组3字符设	1-12 5-19	ASCII code
定		
	无	00*
8AH	1-12 字符	00-ffH
插入群组 4 字符设		ASCII code
定		0.0*
	尤	*00
8AI	1-12 字符	ASCII anda
插入群组5字符设		ASCII code
定		
	尤	00*
8AJ	1-12 字符	00-ffH
插入群组 6 字符设		ASCII code
定		
	无	00*
8AL	1-12 字符	00-ffH
插入群组 8 字符设		ASCII code
定		

AR-3201 使用手册		
设定	选项 无 1-12 字符	数值 00* 00-ffH
插入群组9字符设 定		ASCII code
★8AN★ 插入群组 10 字符设	无 1-12 字符	00* 00-ffH ASCII code
定 *6AC* 插入数据群组 1 位	00-63 (00: 无插 入)	00-63 00*
置 *6AD* 插入数据群组 2 位	00-63 (00: 无插 入)	00-63 00*
且 *6AE* 插入数据群组 3 位 置	00-63 (00: 无插 入)	00-63 00*
6AF 插入数据群组 4 位 置	00-63 (00: 无插 入)	00-63 00*
(*) 预设		





条形码身份位置 你可以选择 Code ID 的位置在条形码前 或是条形码后。



- 传输条形码身份 条形码身份(Code ID) 是一种用来辨识 条形码的方式。有 Proprietary ID 或 AIM ID 两种模式。你可以在两种中选择其一。 如果你想要使用 ASCII 码客制化 code ID,你只能选择 Proprietary ID。AIM 组 织定义 AIM ID 是固定的形式。
- 条形码长度传输
 它会在一开始显示条形码的长度。例如,
 如果你的条形码是 "258963," 那结果将
 会是 "06258963," 06 即是代表长度。
- 条形码名称传输
 他会在条形码一开始显示条形码类型的
 名称。例如,如果你的编码类型是 Code
 39,你的条形码内容是 "09741258R,"
 那结果会显示 "(Code-39) 09741258R"。
- 转换条形码大小写 你可以调整字母大小写。例如如果妳选 择大写字母,则字符串"12aBcDeF"将 会转换成"12ABCDEF"。





设定	选项	数值
	在条形码数据之	00*
6AG	前	01
条形码身份位置	在条形码数据之	
	后	
	N. AT	00*
	天闭	00*
6AH	Proprietary ID	01
传删东心码另切	AIM ID	02
	关闭	00*
	启动	01
条形码长度显示		
	关闭	00*
6AJ	启动	01
余形码名称传制		
	关闭	00*
6AK 杜梅夕亚四十小	大写	01
农	小写	02
~~ .	(只对条形码数	

据有效)

(*) 预设





3.6 扫描枪信息

3.6.1 参数

在屏幕上显示你扫描枪的信息。

- 条形码设定
 显示最近的所有条形码设定。
- 特定参数
 显示所有条形码常见特性最近的设定参数。
- 系统参数 显示扫描枪最近的系统设定,例如选择 接口、RS-232、灯号显示、传输方式和 扫描模式。
- 字符串设定 显示所有字符串的设定,例如 prefix, suffix, preamble, postamble 和 字符串群 组(string groups)。





%\$\$

离开





3.7 回到原厂设定

你可以重新设定你的扫描枪回到原厂的初始 设定。这可以帮助你解决设定扫描枪时引起 的一些问题。

依序扫描下列条形码,重新设定你的扫描枪 与底座:

有两种方式可重设扫描枪。

■ 扫描条形码。

依序扫描下列条形码,重新设定你的扫描枪。

■ 按住重设按钮。

按住重设钮,直到您听到起始音效再放开。 重置扫描枪时,请记住以下事项:

- 如果扫描枪已连到底座,当您扫描重设 扫描枪条形码或按下重设钮时,将同时 重设扫描枪与底座。
- 如果扫描枪未连到底座,当您扫描重设 扫描枪条形码时,只会重设扫描枪;当 您按下重设钮时,只会重设底座。







注 在一般航空运输的规范中,运输时, 无线扫描枪需要与底座断线。在扫描枪 包装进盒内运输至客户手上时,请扫描 下列条形码。该指令将关闭扫描枪电源; 扫描枪被放置在充电座上后将打开电 源。





3.8 升级韧体

更新韧体可加强扫描枪的功能和效能。当您 要更新 AR-3201 的韧体时,您必须先更新 底座的韧体。更新完后,底座会重新启动并 尝试与扫描枪联机。联机后,底座再更新扫 描枪的韧体。

- USB 联机
- 1. 启动 Scan Utility。
- 2. 在 File 菜单上, 单击 New。





 在 NEW 对话框中,选取 AR3201,或 是从 Select Model 清单中选取 AR3201, 再按 OK。

NEW	×
Select Model:	
<u>D</u> K	Cancel

 在跳出的 Scan Utility 对话框中,单击 No。



在 Tool 菜单上,单击 Download
 Firmware > Download All (Scanner) 或
 是 Download All (Cradle)。





 Scan Utility 会问您是否要升级扫描枪, 请按 OK。在下一个对话框中也按 OK。 接着等七秒钟,让系统将扫描枪转换为 DFU 模式。

Scan Ut	ility 🛛
⚠	Do you want to upgrade your HID scanner?
	Cancel
Scan Uti	lity 🔀
⚠	Please check Device Manager and wait for device to switch to DFU mode.
	(OK

 在 Change Firmware 对话框中,单击 Ask 来取得扫描枪目前的韧体版本。

Change Firm ware Status Model: File Name: Download Version: Current Version:	A16801 68015_5-01_00_4 Find \$-01.00 Ask	
		Download Cancel



 单击 Find 载入韧体档案。此档案的韧体 版本需和扫描枪现有的韧体版本不同。
 载入档案后,单击 Download 来更新底 座的韧体。

Change Firm ware Status Modek File Name: Download Version: Current Version:	Ai6801 \$8015_5-01_00_f \$-01.00 \$-01.00 \$-01.00	-	
		Download Cancel	

9. 完成更新后,单击 OK。





- RS-232 联机
- 1. 启动 Scan Utility。
- 2. 在 File 菜单上,单击 New。

🌱 s	iample	1 - Sc	an Uti
<u>F</u> ile	<u>S</u> etup	<u>T</u> ool	<u>V</u> iew
N	ew	Ctrl	+N
<u>o</u>	pen	Ctrl	+0
<u>S</u>	ave	Ctrl	+S
Save <u>A</u> s			
Print Setup			
Preview 🕨		•	
Print 🕨		•	
<u>1</u> Sample1			
E	<u>×</u> it		

 在 NEW 对话框中,选取 AR3201 或是 从 Select Model 清单中选取 AR3201, 再按 OK。



 在跳出的 Scan Utility 对话框中,单击 No。





5. 在 Tool 菜单上, 单击 Host RS-232 Setup。

File Setup	Tool	View	Help	
🗅 🚅 🖬	ł	Host RS	-232 Setup	
	E	xport (Config (from Host)	
	Import Config (from Scanner)			
Download Firmware		>		

 在 Host RS-232 Setup 对话框中,选取扫 描枪使用的 COM 端口,然后单击 Port 设定。

RS232 Setting	1
COM1 -	Port Setting
OK	Canaal

7. 在 Port 设定对话框中,在 Baud rate 列 表中,选取 115200 再按 OK。

ort Setting		×
Port :	СОМ1	
Baud rate :	115200 -	
Data bits :	8 💌	
Parity :	None 💌	
Stop bits:	1 💌	
Flow control :	None 💌	
ОК	Cancel D	efault



9. 在 Tool 菜单上,点选 Download Firmware > Download All (Scanner)。



10. 在 Change Firmware 对话框中,单击 Ask 来取得扫描枪目前的韧体版本。

Change Firmware		
Status Model: File Name: Download Version: Current Version:	A16801 68015_5-01_00_4 Find 5-01.00 Ask	
		Download Cancel



 单击 Find 载入韧体档案。此档案的韧体 版本需和扫描枪现有的韧体版本不同。 载入档案后,单击 Download 来更新底 座的韧体。

Change Firm ware Status Modet File Name: Download Version: Current Version:	A16801 68015_5-01_00_4 5-01.00 Find 5-01.00 Ask	
		Download Cancel

12. 完成更新后,单击 OK。





3.9 Data Magic

Data Magic 提供 10 种指令,让您自定义条 形码文字。您可以在每条规则中选用任一种 指令。Data Magic 最多可同时设定 10 条规 则。藉由 Data Magic 提供的灵活性,您可以 根据需要定义资料。

您有两种方式使用 Data Magic: 扫描条形码, 或是使用 Scan Utility。透过扫描条形码,您 可以快速更改 Data Magic 的设定而无需透 过应用程序;透过 Scan Utility,您可以在易 于操作的用户接口上一目了然所有的 Data Magic 设定并变更它们。您可依需要选择最 适合您的方式。



重要 Data Magic 预设为关闭。若要启 用 Data Magic 功能,请参考第4章 <u>条</u> <u>形码</u>并且并到 Data Magic 字段来启 用。

Data Magic 指令



InsertF	
定义	属性
从字符串 <u>左方</u>	■ Position: 您想要插入字符
插入字符。	的位置。
	■ String: 指定的字符串群
	组。
InsertB	
定义	属性
从字符串 <u>右方</u>	■ Position: 您想要插入字符
插入字符。	的位置。
	■ String: 指定的字符串群
	组。
CutF	
定义	属性
从字符串 <u>左方</u>	■ From: 要移除文字的起始
移除字符。	位置。
	■ To: 要移除文字的结束位
	置。
CutB	
定义	属性
从字符串 <u>右方</u>	■ From: 要移除文字的起始
移除字符。	位置。
	■ To: 要移除文字的结束位 置。
AR-3201 使用手册	
---------------------------	----------------------------------------------------------
KeepF 定义	属性
从字符串 <u>左方</u> 开始保留字符。	■ From: 要保留文字的起始 位置。
	■ To: 要保留文字的结束位 置。
KeepB 定义	届 性
从字符串 <u>右方</u> 开始保留字符。	■ From:要保留文字的起始 位置。
	■ To: 要保留文字的结束位 置。
FindF 完义	属性
从字符串 <u>左方</u> 开始移除特定	 String: 指定的字符串群 组。
长度的字符。	■ Include: 移除指定字符串 前面所有的字符。
	 Exclude: 移除指定字符串 及其前面所有的字符。
FindB	
定义 从字符串右方	
开始移除特定	 String: 指定的子付申耕 组。
长度的字符。	 Include: 移除指定字符串 前面所有的字符。
	 Exclude: 移除指定字符串 及其前面所有的字符。

AR-3201 使用手册	
Replace	
定义	属性
以不同字符串 取代原始字符	■ String: 原始字符串中的文 字。
串中的文字。	 With String: 要取代特定文 字的字符串。
Erase	
定义	属性
移除指定的规 则。	无。
位置范围: 0-99 移除范围: 从: 1	-99, 到: 1-99
00000000 · · · · · · · · · · · · · · ·	1你则扫描冬形矶的宝式庙田



注 如果您以扫描条形码的方式使用 Data Magic,则不会用到 Erase 指令。



3.9.1 扫描条形码

扫描条形码可让您快速使用 Data Magic。只要以特定顺序扫描条形码,即可在转瞬间自定义字符串。

数据格式

Data Magic 提供 10 条规则供您设定。您可 按照下列数据格式扫描条形码以设定规则:

程序 + 规则 + 指令 + 属性1+ 属性2+ 完成 + 离开

项目	说	明
规则	规则号码。号 级越高。优先 先套用。	码越小,优先 级高的规则会
指令	该规则用的指	\$
属性 1	属性根据指令	而不同。
属性 2	属性根据指令	而不同。
指令	属性 1	属性 2
InsertF	Position	String
Les a set D	Desitien	CL.

InsertF	Position	String
InsertB	Position	String
CutF	From	То
CutB	From	То
KeepF	From	То
KeepB	From	То
FindF	String	Include or
		Exclude
FindB	String	Include or
		Exclude
Replace	String	With String
Erase	-	-

若要用 InsertF 设定范例数据,请扫描下列条形码:

RGOX



AR-3201 使用手册 **条形码**



下列条形码根据 Data Magic 规则。他们由 两个字节成。第一个位 "9" 表示 Data Magic; 第二个位表示规则号码。





范例

原始	字符	诗串: ARG	OX8912	2112	21
群组	1:	ARGOX	群组	2:	argox
群组	3:	GOX	群组	4:	Tel:

InsertF

将群组4(属性2)从字符串左方插入第五 个(属性1)位置。

编	码						
规 则	指令	属性	生 1	属性	生 2	完成	离开
1	InsertF	0	5	0	4		

资料: ARGOX89121121

结果: ARGOXTel:89121121



InsertB

将群组4(属性2)从字符串右方插入第八 个(属性1)指定的位置。

编	码							
规 则	指令	÷.	属性	生 1	属性	生 2	完成	离开
2	Insert	tB	0	8	0	4		

资料: ARGOX89121121

结果: ARGOXTel:89121121

CutF

从字符串左方移除五个字符。

编	码							
规 则	指	ę	属性	生 1	属性	± 2	完成	离开
3	Cu	ıtF	0	1	0	5		

资料: <u>ARGOX</u>89121121

结果: 89121121

CutB

从字符串右方移除八个字符。

编	码						
规 则	指令	属性	生 1	属性	± 2	完成	离开
4	CutB	0	1	0	8		

资料: ARGOX<u>89121121</u>

结果: ARGOX



Replace

在原始字符串中,以群组4(属性2)取代 群组1(属性1)。

编	码						
规 则	指令	属性	生 1	属性	生 2	完成	离开
5	Replace	0	1	0	4		

资料: <u>ARGOX</u>89121121

结果: Tel:89121121

KeepF

从字符串左方,保留从「属性1」到「属性

2」位置的字符。

编	码							
规则	指	Ŷ	属性 1		属性 2		完成	离开
6	Kee	epF	0	3	0	8		
	次 5	[料: A	RGO	<u> X891</u> 2	1121			

结果: GOX891

КеерВ

从字符串右方,保留从「属性1」到「属性

2」位置的字符。

编	码							
规 则	指	Ŷ	属性 1		属性 2		完成	离开
7	Kee	ерB	0	3	0	8		
	次贝	[料: A	RGO	X <u>8912</u>	2 <u>11</u> 21			
	14	- III o	~					

结果: 891211

AR-3201 使用手册 FindF



从字符串左方移除群组3(属性1)及其前 面所有字符。[属性 2]可以为"00"或"01."。

编	码						
规 则	指令	属性	生 1	属性	生 2	完成	离开
8	FindF	0	3	0	1		
00. In also da				01.1	Zwaluć	ام	

00: Include

01: Exclude Data:

资料: ARGOX89121121 ARGOX89121121

结果: GOX89121121 Result: 89121121

FindB

从字符串右方移除群组3(属性1)及其前 面所有字符。[属性 2]可以为"00"或"01."。

编	码							
规 则	指	Ŷ	属性	生 1	属性	圭 2	完成	离开
9	Fin	dB	0	3	0	1		
00: Include				01: H	Exclud	le		
资料: ARGOX <u>89121121</u>			121		Data	:		
APCOV90121121								

AR<u>GOX89121121</u> 结果: ARGOX

Result: AR

Erase

移除指定的规则。

疟矶	规则	指令	南工
痈阳	规则 10	Erase	南川





清除所有在 Data Magic 里的数值,扫描已下 条形码。



显示最近的设定

若要显示 Data Magic 最近的设定,请扫描下 列条形码:





Scan Utility

Scan Utility 提供简单清楚的接口,让您可轻易地检视与变更 Data Magic 设定,并将设定输入或输出至扫描枪。目前 Scan Utility 使用 RS-232 作为数据传输接口。如果您的扫描枪是使用 USB 端口,您必须安装 Virtual COM 让 Scan Utility 传输数据。如需更多有关安装 Virtual COM 的信息,请参阅 Virtual COM 章节。

若要使用 Data Magic,请启动 Scan Utility 并依下列步骤操作:

- 1. 在 File 菜单上, 单击 New。
- 在 NEW 对话框中,选取 AR3201 或是 从 Select Model 清单中选取 AR3201, 再按 OK。
- 3. 在跳出的 Scan Utility 对话框中,单击 No。
- 在"设置"选单上,单击"线性条形码 设置"。选择要使用的条形码,然后启 用数据矩阵功能,单击"确定"。
- 在"设置"选单上,单击"扫描枪设置", 然后单击"Data Magic"页签。
- 在"Data Magic"页签中,选取"Data Magic"勾选框。
- P. 单击要设置的规则之一。例如,如果要 设置规则1,请选取其"启用"勾选框。
 在指令列表中,单击所需的指令,例如
 InsertF。在位置框中,键入位置编号。
 在字符串列表中,单击所需的群组。



- 重复上一步,直到设置所需的所有规则, 然后单击"字符串"页签。
- 9. String 索引卷标中有 10 个字符串方块: Insert G1-G10 chars 设定。每个方块都 对应到您在 Data Magic 索引卷标中 string 列表内选取的群组。根据您的选 择,在特定的方块中输入您要的文字。 例如,如果您选了 Group1,请在 Insert G1 chars 设定方块中输入文字。您最多 可在字符串方块内输入 12 个半角字符。 当您完成后,单击 OK。
- 在 Tool 菜单上,单击 Export Config (from Host),再单击 Export。如果数据 成功输出,扫描枪会发出哔声。

在 Data Magic 索引卷标中,您会看到 10 条 规则。您可以在每条规则中设定任一种指令。 下表说明如何使用这些指令。

Scanner Setup	
Interface Selection Keyboard RS-232 Wand emulation Indication Transmission Scan mode String setting Data Magic	
IP Data Magic Rule 1 position IP Enable Image Provides from dting Group2	
Ruk 2 F Enable [InsertB ¥ pointes fing fing (Ruk 7 F Enable [KeepB ¥ b jo 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	
Ruk 3 F Enable Cuff v from 2 b 4 Ruk 8 FadF v from 3 Include Enable FoodF v Include FoodF	•
Ruk 4 17 Enable <u>Could v</u> form <u>2</u> 18 Enable <u>Fould v</u> formed 18 Enable <u>Fould v</u> f	•
Folds 5 Folds 6 Folds 7 Role 10 For Enable Royles Y Folds 6 Fonce 1 forcesp2 Image: State 1 Image: State 1 Image: State 1	



指令	范例
InsertF	Position: 1
	String: Group 2
	群组 2: Argox
	原始字符串: 12345678
	结果: 1 <u>Argox</u> 2345678
InsertB	Position: 1
	String: Group 2
	群组 2: Argox
	原始字符串: 12345678
	结果: 1234567 <u>Argox</u> 8
CutF	从: 2 To: 4
	原始字符串: 1 <u>234</u> 5678
	结果: 15678
CutB	从: 2 To: 4
	原始字符串: 1234 <u>567</u> 8
	结果: 12348
Replace	String: Group1
	With String: Group 2
	群组 1: 456
	群组 2: Argox
	原始字符串: 123 <u>456</u> 78
	结果: 123 <u>Argox</u> 78
KeepF	从: 2 To: 4
	原始字符串: 1 <u>234</u> 5678
	结果: 234
KeepB	从: 2 To: 4
	原始字符串: 1234 <u>567</u> 8
	结果: 567
FindF	String: Group 3
	群组 3:45
	原始字符串: 123 <u>45</u> 678
	Include/Exclu: Include

AR-3201 使用手册	
指令	范例
	■ 结果: <u>45</u> 678
	Include/Exclu: Exclude
	■ 结果: 678
FindB	String: Group 3
	群组 4:45
	原始字符串: 123 <u>45</u> 678
	Include/Exclu: Include
	■ 结果: 123 <u>45</u>
	Include/Exclu: Exclude
	■ 结果: 123
Erase	在规则 10 的指令列表中,单击 Erase,
	即可移除规则 10。您也可以清除启动
	复选框来移除指令。

AR-3201 使用手册 Virtual COM



您可透过虚拟 COM 端口设定 Virtual COM 以传输数据致计算机。安装 Virtual COM 后, 系统会指派一个虚拟 COM 端口给扫描枪, 您可用此端口传送或接收数据。

若要在 Windows XP 上设定 Virtual COM, 并在 Scan Utility 中设定虚拟 COM 端口:

- 1. 将您的扫描枪连接至计算机。
- 使用选择接口中的条形码(请看 〈 选择 接口〉章节)将接口转换至 Virtual COM。 如果接口设定成功,扫描枪会发出哔声, 同时画面上会出现新增硬件精灵。
- 在新增硬件精灵对话框中,单击从列表 或特定位置安装 (进阶),然后按下一步。
- 单击在这些位置中搜寻最好的驱动程 序,然后选取搜寻时包括这个位置复选 框。接着按浏览,在您安装 Scan Utility 的路径中找到驱动程序(默认路径为 C:\Program Files\Argox\Scan Utility\driver\virtual com),然后按下一步。
- 5. 驱动程序安装完毕后,单击完成。
- 用鼠标右键在我的计算机单击,再单击 内容。
- 7. 单击硬件索引卷标,再单击设备管理器。
- 单击端口 (COM & LPT)。找到 Argox Virtual COM 并注意其括号中的端口号。
- 9. 关闭设备管理器。



- 启动 Scan Utility。在 File 菜单上,单击 New。在 Select Model 清单中,单击 AR3201,然后单击 OK。.
- 11. 在Tool菜单上,单击Host RS-232 Setup。
- 12. 在 Host RS-232 Setup 对话框中,在 RS-232 设定清单中,单击您在步骤八 中看到的埠号,然后单击 Port 设定。
- 13. 在 Port 设定对话框的 Baud rate 列表中, 单击 115200, 然后单击 OK。



注 安装步骤依您的操作系统而有所不 同。



4 条形码

每一个条形码种类都有不同的属性满足你使用时所需要的变化。

UPC-A

格式

开头 0	数据字符数 (11 个字 符数)	检查 字符
---------	------------------------	----------

- Read 开启或关闭读取功能。
- Checksum transmission 在条形码后附加校 验码检查。
- Data Magic 开启或关闭 Data Magic。
- Truncate leading/ending 你可以从左侧 (Truncate leading)或右侧 (Truncate ending) 截 短条形码的字符。如果妳要截短的字符超过条 形码的字符长度,或是你从左侧和右侧截短的 字符互相覆盖,则你的扫描枪会发出哔声。你 总共可以截短 15 个字符。
- Code ID setting 条形码身份(Code ID) 是一种用来辨识条形码的方式。共有两种模式: Proprietary ID 或是 AIM ID。如果你想要使用ASCII 码客制化 code ID,你只能选择 Proprietary ID。你必须开启 Code ID transmission 使用 Code ID。更多相关消息, 请看 3.5.4 章节, <u>ID, name and capitalization</u>。





设定	选项	数值
	关闭	00
NAA Read	启动	01*
	关闭	00
NAB	启动	01*
Checksum transmission		
	关闭	00*
NAC Data Magic	启动	01
	0-15	00-15
NAF		00*
Truncate leading		~ ~
	0-15	00-15
NAG		00*
Truncate ending		
	00-ffH	00-ffH
NAH Code ID setting	ASCII	< A >*
Coue ID settling	code	



离开

Insertion group number selection

允许你插入两个字符串进入条形码中。一开始 你需要设定一个字符串到群组里,然后将群组 插入条形码中。这里有四个群组。如果你需要, 你也可以重复插入一样的群组进条形码内。要 知道更多信息请看 3.5.3 章节,<u>字符串群组</u>。

AR-3201 使用手册		Argox
范例:		a and a company
插入 Group 2,设	定数值到	02 或是 20。
插入 Group 1 和 G	broup 4, t	
插入 Group 3 两次	7,设定药	数值 33。
附注 Zero (0) 代表	表没有插	认任何 Group。
 Supplement digits 	如果你	的条形码有补充条
形码,你可以使用:	这特色译	经码。补充条形码可
以是2 或5位。		
开头 数据字符数 开头	检查	Supplement digits

开礼.	数据字符数	检杏	Supplement digits
л ,	(11 个字符	型旦 字符	2 or 5 or
0	数)	7-11	UCC / EAN 128

\$%+PRO	ⅢⅢ 编码	
设定 *NAI* Insert group number selection	选项 00-44 (单个位的范 围值: 0-4)	<u>数值</u> 00-44 00*
NAJ Supplement digits	无 2 digits 5 digits 2,5 digits UCC/EAN 128 2, UCC/EAN 128 5, UCC/EAN 128 All	00* 01 02 03 04 05 06 07
		₩₩₩ ₩₩ *%\$\$* 离开



- Truncation/Expansion
 - **Truncate** 截短 UPC-A 条形码左侧开头 的数字 0。
 - Expansion 延展 UPC-A 条形码到 EAN-13 格式。
- Supplement check counter 译码器需要读取 补码条形码到计数器定义的次数,否则将会判 定为无补码。00 设定为若读到补码条形码即不 读取。



设定	选项	数值
	无	00
NAK Truncation /	取消前方的0	01*
Expansion	延展到 EAN13	02
	00-99	00-99
7AE	(核对次数)	5*
Supplement		
check counter		



AR-3201 使用手册 **UPC-E**



格式

开头 Zero	数据字符数 (6字符)	检查字符
---------	----------------	------

- Read 开启或关闭读取功能。
- Checksum transmission 在条形码后附加校 验码检查。
- Data Magic 开启或关闭 Data Magic。
- Truncate leading/ending 请参考 UPC-A 说明。
- Code ID setting 请参考 UPC-A 说明。





设定	选项	数值
	关闭	00
OAA Read	启动	01*
	关闭	00
OAB	启动	01*
Checksum		
transmission		
	关闭	00*
OAC Data Magic	启动	01
	0-15	00-15
OAF		00*
Truncate leading		
	0-15	00-15
OAG		00*
Truncate ending		
	00-ffH ASCII	00-ffH
OAH	code	< E >*
Code ID setting		



- Insertion group number selection 请参考 UPC-A 说明。
- Supplement digits 请参考 UPC-A 说明。



开头 数据字 行数 (6 个 字符数)	检查 字符	Supplement digits 2 or 5 or UCC / EAN 128
-----------------------------------------	----------	-------------------------------------------------

- Truncate / Expansion
 - Truncate 缩短 UPC-E 条形码左侧的 0。
 - Expansion 转换 UPC-E 条形码到 EAN-13 或 UPC-A 格式。
- Expansion 延展 UPC-E 条形码到 13 位。
- **UPC-E1** 允许扫描枪译码起始数字为1的 **UPC-E** 条形码。
- Supplement check counter 请参考 UPC-A 说明。

AR-3201 使用手册		ARGOX
\$%+PRO	■编码	
_ 设定	选项	数值
	00-44	00-44
OAI		00*
Insert group		
number selection		
	无	00*
OAJ	2 digits	01
Supplement digits	5 digits	02
	2,5 digits	03
	UCC/EAN 128	04
	2, UCC/EAN 128	05
	5, UCC/EAN 128	06
	All	07
	无	00*
OAK	取消前方的0	01
Truncation/Expansi	延展到 EAN13	02
OII	扩展到 UPCA	03
	关闭	00*
OAL Expansion	启动	01
	关闭	00*
OAM	启动	01
UPCE-1		
	00-99	00-99
7AE	(核对次数)	05*
Supplement check		
counter		



AR-3201 使用手册 **EAN-13**



格式

俗八		
数据字符数	(12字符)	检查字符
■ Read 开启国	成关闭读取功	1 能。
• Checksum tr	ansmission	在条形码后附加校
验码检查。		
 Data Magic 	开启或关闭	Data Magic .
Truncate lead	ling/ending	请参考 UPC-A 说明。
\$%+PRO	编码	
设定	选项	数值
	关闭	00
GAA Read	启动	01*
	关闭	00
GAB	启动	01*
Checksum		
transmission		
	关闭	00*
GAC Data Magic	启动	01
	0-15	00-15
GAF		00*
	0-15	00-15
CAC	0-15	00-13
Truncate ending		00*



离开



- Code ID setting 请参考 UPC-A 说明。
- Insertion group number selection 请参考 UPC-A 说明。
- Supplement digits 请参考 UPC-A 说明。

格式

数据字符数	Supplement Digits
(12 个字符数)	2 or 5 or
检查字符	UCC / EAN 128

- ISBN/ISSN conversion ISBN 和 ISSN 分别是 国际标准书籍码和国际标准期刊码。旧制的 ISBN 是 10 码,旧制的 ISSN 是 8 码。当你打 开此功能,可以转换 ISBN 和 ISSN 到旧的 格式。
- **ISBN ID Setting** 可藉由 ASCII code 设定 ISBN ID 编码。
- Supplement check counter 请参考 UPC-A 说明。





	- / i d i d	
设定	选项	数值
	00-ffH ASCII	00-ffH
GAH	code	< F > *
Code ID setting		
	00-44	00-44
GAI		00*
Insert group		
number selection		
	无	00*
GAJ	2 digits	01
Supplement digits	5 digits	02
	2,5 digits	03
	UCC/EAN 128	04
	2, UCC/EAN	
	128	05
	5, UCC/EAN	
	128	06
	All	07
	关闭	00*
GAL	启动	01
ISBN/ISSN		
conversion		
	00-ffH ASCII	00-ffH
GAM	code	< l>*
ISBN ID setting		
	00-99	00-99
7AE	(核对次数)	05*
Supplement check		
counter		
	9	6\$\$ 离开

AR-3201 使用手册 **EAN-8**



格式

|--|

- Read 开启或关闭读取功能。
- Checksum transmission 在条形码后附加校 验码检查。
- Data Magic 开启或关闭 Data Magic。
- Truncate leading/ending 请参考 UPC-A 说明。
- Code ID setting 请参考 UPC-A 说明。
- Insertion group number selection 请参考 UPC-A 说明。





设定	选项	数值
	关闭	00
FAA Read	启动	01*
	关闭	00
FAB	启动	01*
Checksum transmission		
	关闭	00*
FAC Data Magic	启动	01
	0-15	00-15
FAF Truncate leading		00*
	0-15	00-15
FAG Truncate ending		00*
	Two 字符	00-ffH,
FAH Code ID setting	00-ffH ASCII	00-ffH
Code ID setting	code	<
		FF >*
	00-44	00-44
FAI		00*
Insert group		
number selection		





Supplement digits 请参考 UPC-A 说明。
 格式

数据字符 数 (7 个字 符数)	检查 字符	Supplement Digits 2 or 5 or UCC/EAN 128
13.34		

- Truncate / Expansion
 - Truncate 截短 EAN-8 条形码左侧的 0。
 - Expansion 扩展 EAN-8 条形码到 EAN-13 格式。
- Expansion 延展 EAN-8 条形码到 13 位。
- Supplement check counter 请参考 UPC-A 说明。





设定	选项	数值
	无	00*
1	2 digits	01
Supplement	5 digits	02
argits	2,5 digits	03
	UCC/EAN 128	04
	2, UCC/EAN	
	128	05
	5, UCC/EAN	
	128	06
	All	07
	无	00*
FAK	取消前方的0	01
Truncation /	延展到 EAN13	02
Expansion	<u> </u>	0.0.1
	关闭	00*
FAL	启动	01
Expansion	00.00	00.00
	00-99	00-99
7AE	(核对次数)	05*
Supplement		





Code 39

格式

起始	数据字符数	错误检查码	结尾
"★"	(可变的)	(可选的)	"★"

- Read 开启或关闭读取功能。
- Checksum transmit/verify 两者皆关闭时,检 查位会传送一般的字符。
 - **Transmission** 在条形码后附加校验码检 查。
 - Verify 使用算法来运算检查码是否跟条 形码一致。
- Data Magic 开启或关闭 Data Magic。
- Max/Min code length 定义最大或最小值的 条形码长度。当你要调整时请注意下列规则:
 - 如果条形码长度少于最小或超过最大设定 值,条形码将不会被解读。
 - 如果最小长度刚好等于最大值,译码长度 将会被固定。
 - 如果最大或最小设定为 (00),则会影响到 Global min/max code length。例如,最小值 设定为 0,将会影响到 Global min code length。
- Truncate leading/ending 请参考 UPC-A 说明。
- Code ID setting 请参考 UPC-A 说明。





+ /- /		
设定	选项	数值
	关闭	00
BAA Read	启动	01*
	关 / 关	00*
BAB Checksum	关 / 开	01
transmit/verify	开 / 开	02
	关闭	00*
BAC Data Magic	启动	01
	00-64	00-64
BAD		00*
Max. code length		
	00-64	00-64
BAE Min. code length		01*
	0-20	00-20
BAF		00*
I runcate leading		
	0-15	00-15
BAG Truncate ending		00*
	00-ffH ASCII	00-ffH
BAH Code ID setting	code	<*>



离开



- Insertion group number selection 请参考 UPC-A 说明。
- **Format** 转换 ASCII 码到 Code 39 的一般条 形码。
- Append 若有"空格"的位在最前方,则解 碼时可以串联 Code39 条形码。当译码 Code39 数据时没有空格位或是在译码时并不是 Code 39 的条形码,则扫描枪会停止串联和传送所有 数据。

如果扫描枪解碼条形码时的一开始有空格字符,它不会送出 Code ID、Preamble 和 Prefix; 如果解碼的条形码没有一个空格的字符,它就 不会传输它的 Code ID 和 Prefix。

Start/End transmission

每扫描一个条形码都会多传送开始和停止码到计算机。





设定	选项	数值
	00-44	00-44
BAI		00*
Insert group		
number selection		
	标准	00*
BAJ	Full ASCII	01
格式		
	关闭	00*
BAK	启动	01
Append	,,	
	关闭	00*
BAM	启动	01
Start/end	14 -71	V1
transmission		





格式

数据字符数(可变的)错误检查码(可选的)

- Read 开启或关闭读取功能。
- Checksum transmit/verify 请参考 Code 39 说明。
- Data Magic 开启或关闭 Data Magic。
- Max/Min code length 请参考 Code 39 说明。
- Truncate leading/ending 请参考 UPC-A 说明。
- Code ID setting 请参考 UPC-A 说明。
- Insertion group number selection 请参考 UPC-A 说明。
AR-3201 使用手册 ₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩ *\$%+PRO* 编码



$\psi / \theta + 1$ RO		
设定	选项	数值
	关闭	00
IAA	启动	01*
Read		
	关 / 关	00*
IAB	关 / 开	01
Checksum	开 / 开	02
transmit/verify	大臣	00*
	大团	00*
IAC	后列	01
	00-64	00-64
	00 01	00*04
Max. code leading		
	00-64	00-64
IAE		00*
Min. code leading		
	0-15	00-15
IAF		00*
Truncate leading		
	0-15	00-15
IAG		00*
Truncate ending	00.001.40.011.1	00.001
	00-ffH ASCII code	00-ffH
IAH		<1>
	00.44	00.44
	00-44	00-44
IAI		
Insert group		
number selection		





Industrial 2 of 5

数据字符数	错误检查码
(可变的)	(可选的)

- Read 开启或关闭读取功能。
- Data Magic 开启或关闭 Data Magic。
- Max/Min code length 请参考 Code 39 说明。
- Truncate leading/ending 请参考 UPC-A 说明。
- Code ID setting 请参考 UPC-A 说明。
- Insertion group number selection 请参考 UPC-A 说明。





设定	选项	数值
	关闭	00*
HAA Read	启动	01
	关闭	00*
HAC Data Magic	启动	01
	00-64	00-64
HAD Max. code length		00*
	00-64	00-64
HAE Min_code_length		00*
	0-15	00-15
HAF Truncate leading		00*
	0-15	00-15
HAG Truncate ending		00*
	00-ffH ASCII	00-ffH
HAH Code ID setting	code	<i>i>*</i>
	00-44	00-44
HAI		00*
Insert group		
number selection		



離開



Matrix 2 of 5

۰.		
	数据字符数	错误检查码
	(可变的)	(可选的)

- Read 开启或关闭读取功能。
- Checksum transmit/verify 请参考 Code 39 说明。
- Data Magic 开启或关闭 Data Magic。
- Max/Min code length 请参考 Code 39 说明。
- Truncate leading/ending 请参考 UPC-A 说明。
- Code ID setting 请参考 UPC-A 说明。
- Insertion group number selection 请参考 UPC-A 说明。





设定	选项	数值
	关闭	00*
PAA	启动	01
Read		
	关 / 关	00*
PAB	关 / 开	01
错误检查码	开 / 开	02
transmit / verify		
	关闭	00*
PAC	启动	01
Data Magic		
	00-64	00-64
PAD		00*
Max. code length		
	00-64	00-64
PAE		00*
Min. code length		
	0-15	00-15
PAF		00*
Truncate leading		
	0-15	00-15
PAG		00*
Truncate ending		
	00-ffH ASCII	00-ffH
PAH	code	< B >*
Code ID setting		
	00-44	44
PAT		00*
Insert group		
number selection		





Codabar

キコカム	数据字符数	错误检查码	仕豆
起始	(可变的)	(可选的)	缩甩

- Read 开启或关闭读取功能。
- Checksum transmit/verify 请参考 Code 39 说明。
- Data Magic 开启或关闭 Data Magic。
- Max/Min code length 请参考 Code 39 说明。
- Truncate leading/ending 请参考 UPC-A 说明。
- Code ID setting 请参考 UPC-A 说明。





设定	选项	数值
	关闭	00*
EAA Read	启动	01
	关 / 关	00*
EAB Checksum	关 / 开	01
transmit/verifiy	开 / 开	02
	关闭	00*
EAC Data Magic	启动	01
	00-64	00-64
EAD Max. code length		00*
	00-64	00-64
EAE Min_code_length		00*
	0-15	00-15
EAF		00*
	0-15	00-15
EAG		00*
Truncate ending		
	00-ffH ASCII	00-ffH
EAH Code ID setting	code	< % >*



AR-3201 使用手册



- Insertion group number selection 请参考 UPC-A 说明。
- Start/End type Codabar 的起始和停止的条形 码有四种配对字符。选择适合你要的配对方式。
- Start/End transmission 请参考 Code 39 说明。



设定	选项	数值
	00-44	00-44
EAI		00*
Insert group		
number selection		
	ABCD/ABCD	00*
EAJ	abcd/abcd	01
Start/End type	ABCD/TN*E	02
	abcd/tn*e	03
	关闭	00*
EAK	启动	01
Start/End	··· · · ·	
transmission		







格式

数据字符数	错误检查码
(可变的)	(可选的)

- Read 开启或关闭读取功能。
- Checksum transmit/verify 请参考 Code 39 说明。
- Data Magic 开启或关闭 Data Magic。

	//ने <i>र</i> न्त
\$%+PRO	编码

φ/0+11(0		
设定	选项	数值
	关闭	00
DAA Read	启动	01*
	关 / 关	00*
DAB 错误检查码	关 / 开	01
Transmit / Verify	开 / 开	02
	关闭	00*
DAC Data Magic	启动	01



- Max/Min code length 请参考 Code 39 说明。
- Truncate leading/ending 请参考 UPC-A 说明。
- Code ID setting 请参考 UPC-A 说明。

AR-3201 使用手册



离开

Format 如果条形码从 FNC1 字符开始,就 会转换 Code 128 到 UCC/EAN-128。第一个 FNC1 会转换成"]C1," 然后下一个会转换成 ASCII 编码 29, <GS>。

]C1	Data	<gs></gs>	Data	错误检查码
-----	------	-----------	------	-------

\$%+PRO	■编码	
设定	选项	数值
	00-64	00-64
DAD		00*
Max. code length		
	00-64	00-64
DAE		01*
Min. code length		
	0-15	00-15
DAF		00*
I runcate leading	0.15	00.15
	0-15	00-15
DAG		00*
	00 ffH ASCII	00 ffH
	ooda	<pre>00-1111 </pre>
Code ID setting	couc	$\langle \pi \rangle$
	00-44	00-44
		00*
DAI Insert group		
number selection		
	<u>十二、水</u>	00
	标准	00
DAJ	UCC/EAN-128(G	01*
格式	S1-128)	
	*%\$\$	〃 离开



- Append 若有 FNC2 位在最前方,会解碼和串 联 Code 128 条形码。当条形码前方没有 FNC2 字符或是译码条形码时不是 Code128,扫描枪 将会停止串联然后送出数据到计算机。
- ISBT enable 开启或关闭读取 ISBT 条形码功 能。
- Field separator code 这专属于转换成 UCC/EAN 128 你可以使用 ASCII 码客制化分 隔你的空间预设分隔是 <GS>。
- GS1-128 ID 请参考 UPC-A 说明。





设定	选项	数值
	关 / 开	00*
DAK Append	开 / 关	01
rippond	关 / 忽略	02
	开 / 忽略	03
	00-ffH ASCII	00-ffH
DAL	code	< # >*
ISBT enable		
	00-ffH ASCII	00-ffH
DAM	code	1DH*
DAM Field separator	code	1DH*
DAM Field separator code	code	1DH*
DAM Field separator code	code 00-ffH ASCII	1DH* 00-ffH
DAM Field separator code *8 A Q *	code 00-ffH ASCII code	1DH* 00-ffH Default





Code 93

格式

数据字符数	Checksum1	Checksum2
(可变的)	(可选的)	(可选的)

■ Read 开启或关闭读取功能。

- Checksum transmit/verify 请参考 Code 39 说 明。
- Data Magic 开启或关闭 Data Magic。

₩		
设定	选项	数值
	关闭	00*
CAA Read	启动	01
	关 / 关	00*
CAB 错误检查码	关 / 开	01
transmit / verify	开 / 开	02
	关闭	00*
CAC Data Magic	启动	01



- 离开
- Max/Min code length 请参考 Code 39 说明。
- Truncate leading/ending 请参考 UPC-A 说明。
- Code ID setting 请参考 UPC-A 说明。

AR-3201 使用手册



Insertion group number selection 请参考 UPC-A 说明。



设定	选项	数值
	00-64	00-64
CAD Max. aoda langth		00*
Max. code length	00.44	00.44
	00-64	00-64
CAE		00*
Min. code length		
	0-15	00-15
CAF		00*
Truncate leading		00
	0-15	00-15
CAG		00*
Truncate ending		00
	00-ffH ASCII	00-ffH
CAH	codo	< & *
Code ID setting	coue	$<\alpha>$
	00-44	00-44
CAI		00*
Insert group		
number selection		



AR-3201 使用手册 **Code 11**



数据字符数	Checksum1	Checksum2
(可变的)	(可选的)	(可选的)

- Read 开启或关闭读取功能。
- Checksum transmit/verify 请参考 Code 39 说明。
- Data Magic 开启或关闭 Data Magic。
- Max/Min code length 请参考 Code 39 说明。
- Truncate leading/ending 请参考 UPC-A 说明。
- Code ID setting 请参考 UPC-A 说明。
- Insertion group number selection 请参考 UPC-A 说明。





· \$%+FKO	与用中国	
设定	选项	数值
	关闭	00*
AAA	启动	01
Read		
	关 / 关	00
AAB	关 / 1 位	01*
Checksum	关 / 2 位	02
transmit/verify	开 / 1 位	03
	开 / 2 位	04
	关闭	00*
AAC	启动	01
Data Magic		
	00-64	00-64
AAD		00*
Max. code length		
	00-64	00-64
AAE		00*
Min. code length		
	0-15	00-15
AAF		00*
Truncate leading		
	0-15	00-15
AAG		00*
Truncate ending		
	00-ffH ASCII code	00-ffH
AAH		< 0 >*
Code ID setting		
	00-44	00-44
Ι Ι μαι ΙΙ Ιμαι ΙΙμαι ΙΙ ΙΙ ΙΙΙ ΙΙΙΙ * Δ Δ Τ*		00*
Insert group		
number selection		



AR-3201 使用手册 MSI/Plessey



格式

数据字符数	Checksum1	Checksum2
(可变的)	(可选的)	(可选的)

- Read 开启或关闭读取功能。
- Checksum transmit/verify 有三种算法计算 MSI 条形码: MOD 10、MOD 10/MOD 10、以 及 MOD 11/MOD 10。例如:如果妳选择 MOD 11/MOD 10,系统会使用 MOD 11 计算检查码 并将其附加至条形码尾端。接着,系统会使用 MOD 10 计算此含有 MOD 11 检查码的条形码, 再将新的检查码附加至条形码尾端。条形码的 最终格式为:

<DATA><MOD 11 check digit><MOD 10 check digit>

- Data Magic 开启或关闭 Data Magic。
- Max/Min code length 请参考 Code 39 说明。
- Truncate leading/ending 请参考 UPC-A 说明。
- Code ID setting 请参考 UPC-A 说明。
- Insertion group number selection 请参考 UPC-A 说明。





\$%+PRO	3冊11与	
设定	选项	数值
	关闭	00*
*K A A *	启动	01
Read		
	N/disable	00*
 	N/MOD 10	01
错误检查码	N/Mod 10,10	02
transmit / yarify	N/mod 11,10	03
transmit / verny	Y/Mod10	04
	Y/Mod 10,10	05
	Y/Mod 11/10	06
	关闭	00*
KAC	启动	01
Data Magic		
	00-64	00-64
KAD		00*
Max. code length		
	00-64	00-64
KAE		00*
Min. code length		
	0-15	00-15
KAF		00*
Truncate leading		
	0-15	00-15
K \ C		00*
Truncate ending		
	00-ffH ASCII code	00-ffH
		< @ >*
тълдп Code ID setting		
	00-44	00-44
	VV 11	00*
KAI		
number selection		
number selection		





数据字符数	Checksum1+2
(可变的)	(可选的)

- Read 开启或关闭读取功能。
- Checksum transmit/verify UK/Plessey 有两种检查码。第一种是使用 modulo 10, 另一种是使用 modulo 11。
- Data Magic 开启或关闭 Data Magic。
- Max/Min code length 请参考 Code 39 说明。
- Truncate leading/ending 请参考 UPC-A 说明。
- Code ID setting 请参考 UPC-A 说明。
- Insertion group number selection 请参考 UPC-A 说明。





\$ /0+1 KO	习明中与	
设定	选项	数值
	关闭	00*
LAA	启动	01
Read		
	关 / 关	00
LAB	关 / 开	01*
错误检查码	开 / 开	02
transmit / verify		
	关闭	00*
LAC	启动	01
Data Magic		
	00-64	00-64
LAD		00*
Max. code length		
	00-64	00-64
LAE		00*
Min. code length		
	0-15	00-15
LAF		00*
Truncate leading		
	0-15	00-15
LAG		00*
Truncate ending		
	00-ffH ASCII code	00-ffH
LAH		<@>*
Code ID setting		
	00-44	00-44
LAI		00*
Insert group		
number selection		





- Read 开启或关闭读取功能。
- Checksum transmit/verify 请参考 UK/Plessey 说明。
- Data Magic 开启或关闭 Data Magic。
- Max/Min code length 请参考 Code 39 说明。
- Truncate leading/ending 请参考 UPC-A 说明。
- Code ID setting 请参考 UPC-A 说明。
- Insertion group number selection 请参考 UPC-A 说明。





φ <i>1</i> 0+11(Ο		
设定	选项	数值
	关闭	00*
MAA	启动	01
Read		
	关 / 关	00*
MAB	关 / 开	01
错误检查码	开 / 开	02
transmit / verify		
	关闭	00*
MAC	启动	01
Data Magic		
	00-64	00-64
MAD		00*
Max. code length		
	00-64	00-64
MAE		00*
Min. code length		
	0-15	00-15
MAF		00*
Truncate leading		
	0-15	00-15
MAG		00*
Truncate ending		00.001
	00-ffH ASCII code	00-ffH
MAH		< 3 >
Code ID setting	00.44	00.44
	00-44	00-44 00*
MAI		00
number selection		
	限数字	00*
	限 Full ASCII	01
MAJ" 格式		~ -
	%	\$\$ 离开

AR-3201 使用手册 **Standard 2 of 5**



数据字符数	Checksum1
(可变的)	(可选的)

- Read 开启或关闭读取功能。
- Checksum transmit/verify 错误认证码运算 使用 modulo 10。
- Data Magic 开启或关闭 Data Magic。
- Max/Min code length 请参考 Code 39 说明。
- Truncate leading/ending 请参考 UPC-A 说明。
- Code ID setting 请参考 UPC-A 说明。
- Insertion group number selection 请参考 UPC-A 说明。





\$70 HIG	利用ドリ	
设定	选项	数值
	关闭	00*
JAA Read	启动	01
	关 / 关	00*
JAB	关 / 开	01
Check-sum	开 / 开	02
transmit/verify		
	关闭	00*
₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩ *JAC*	启动	01
Data Magic		
	00-64	00-64
JAD		00*
Max. code length	00.64	00.64
	00-04	00-04
Min. code length		00*
	0-15	00-15
JAF		00*
Truncate leading		00 1 -
	0-15	00-15
JAG Truncate ending		00*
	00-ffH ASCII code	00-ffH
JAH		<i>*</i>
Code ID setting		
	00-44	00-44
JAI		00*
number selection		
namber selection		





China Post

数据字符数	Checksum1
(可变的)	(可选的)

- Read 开启或关闭读取功能。
- Data Magic 开启或关闭 Data Magic。
- Max/Min code length 请参考 Code 39 说明。
- Truncate leading/ending 请参考 UPC-A 说明。
- Code ID setting 请参考 UPC-A 说明。
- Insertion group number selection 请参考 UPC-A 说明。





设定	选项	数值
	关闭	00*
SAA Read	启动	01
	关闭	00*
SAC Data Magic	启动	01
	00-64	00-64
SAD Max. code length		11*
	00-64	00-64
SAE Min. code length		11*
	0-15	00-15
SAF Truncate leading		00*
	0-15	00-15
SAG Truncate ending		00*
	00-ffH ASCII	00-ffH
SAH Code ID setting	code	< t >*
	00-44	00-44
SAI		00*
Insert group		
number selection		





Italian Pharmacode (Code 32)

数据字符数	Checksum1
(可变的)	(可选的)

- Read 开启或关闭读取功能。
- Data Magic 开启或关闭 Data Magic。
- Max/Min code length 请参考 Code 39 说明。
- Truncate leading/ending 请参考 UPC-A 说明。
- Code ID setting 请参考 UPC-A 说明。
- Insertion group number selection 请参考 UPC-A 说明。
- Leading "A" 增加字符"A" 在 Code 32 条 形码的最前方。





\$70+1 RO	ジード	
设定	选项	数值
	关闭	00*
WAA	启动	01
Read		
	关闭	00*
WAC	启动	01
Data Magic		
	00-64	00-64
WAD		12*
Max. code length		
	00-64	00-64
WAE		09*
Min. code length		
	0-15	00-15
WAF		00*
Truncate leading		
	0-15	00-15
WAG		00*
Truncate ending		
	00-ffH ASCII code	01-ffH
WAH		*
Code ID setting		
	00-44	00-44
WAI		00*
Insert group		
number selection		
	关闭	00*
WAJ	启动	01
Leading "A"		
	9/	6\$\$ 离开

AR-3201 使用手册 **Code 16K**



■ Read 开启或关闭读取功能。

- Data Magic 开启或关闭 Data Magic。
- Truncate leading/ending 请参考 UPC-A 说明。
- Code ID setting 请参考 UPC-A 说明。
- Insertion group number selection 请参考 UPC-A 说明。

₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩ *\$%+PRO* 编码			
设定	选项	数值	
	关闭	00*	
RAA Read	启动	01	
	关闭	00*	
* R A C *	启动	01	
Data Magic			
	0-15	00-15	
RAF		00*	
Truncate leading			
	0-15	00-15	
RAG		00*	
Truncate ending			
	00-ffH ASCII code	00-ffH	
RAH		< >*	
Code ID setting			
	00-44	00-ffH	
RAI		00-44	
Insert group number		00*	
selection			



AR-3201 使用手册 EAN UCC Composite



- Read 开启或关闭读取功能。
- Data Magic 开启或关闭 Data Magic。
- Max/Min code length 请参考 Code 39 说明。
- Code ID setting 请参考 UPC-A 说明。
- Insertion group number selection 请参考 UPC-A 说明。
- UCC/EAN 128 emulation 详细信息请参考 GS1 Databar Omnidirectional。



₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩ *\$%+PRO* 编码			
设定	选项	数值	
	关闭	00*	
YAA	启动	01	
	关闭	00*	
		0.1	
* YAC* Data Magic	后功	01	
	0-15	00-15	
YAF		00*	
Truncate leading			
	0-15	00-15	
YAG		00*	
Truncate ending			
	00-ffH	00-ffH	
YAH	ASCII code	< RC >*	
Code ID setting			
	00-44	00-44	
YAI		00*	
Insert group			
number selection			
	关闭	00*	
YAK	启动	01	
UCC / EAN128			
emulation			





GS1 Databar Omnidirectional

数据字符数	Checksum1
(可变的)	(可选的)

- Read 开启或关闭读取功能。
- Data Magic 开启或关闭 Data Magic。
- Truncate leading/ending 请参考 UPC-A 说明。
- Code ID setting 请参考 UPC-A 说明。
- Insertion group number selection 请参考 UPC-A 说明。
- UCC/EAN 128 emulation 在最前面加入 "[C1"进GS1 bar code。使用此特色你需要 打开 AIM ID。想要知道更多有关 AIM ID, 的信息,参考 3.5.4 章节, <u>ID. name and</u> <u>capitalization</u>.



₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩ *\$%+PRO* 编码			
设定	选项	数值	
	关闭	00*	
TAA Read	启动	01	
	关闭	00*	
TAC Data Magic	启动	01	
	0-15	00-15	
TAF Truncate leading		00*	
	0-15	00-15	
TAG		00*	
Truncate ending			
	00-ffH ASCII	00-ffH	
TAH	code	< R4 > *	
Code ID setting			
	00-44	00-44	
TAI		00*	
Insert group			
number selection			
	关闭	00*	
TAK UCC/EAN128	启动	01	
emulation			





AR-3201 使用手册 GS1 Databar Limited

数据字符数	Checksum1
(可变的)	(可选的)

- Read 开启或关闭读取功能。
- Data Magic 开启或关闭 Data Magic。
- Code ID setting 请参考 UPC-A 说明。
- Insertion group number selection 请参考 UPC-A 说明。
- UCC/EAN 128 emulation 详细信息请参考 GS1 Databar Omnidirectional。

AR-3201 使用手册 ₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩₩		
设定	编码 选项	数值
	关闭 启动	00*
UAA	/H -7J	01
	关闭	00*
UAC	启动	01
Data Magic		
UAD	00-64	00-64
Max. code length	00-64	00-64
Min. code length	0-15	00-15
		00*
Truncate leading		
UAG	0-15	00-15 00*
Truncate ending	00-ffH ASCII code	00-ffH
UAH		< RL >*
Code ID setting	00-44	00-44
		00*
Insert group number		
	关闭 启动	00* 01
UCC/EAN128 emulation		
		┃┃┃┃



AR-3201 使用手册 GS1 Databar Expanded

数据字符数	Checksum1
(可变的)	(可选的)

- Read 开启或关闭读取功能。
- Data Magic 开启或关闭 Data Magic。
- Max/Min code length 请参考 Code 39 说明。
- Code ID setting 请参考 UPC-A 说明。
- Insertion group number selection 请参考 UPC-A 说明。
- UCC/EAN 128 emulation 详细信息请参考 GS1 Databar Omnidirectional。
| AR-3201
使用手册 | 10 DI 100 | ARGOX
a Arv company |
|------------------------------------------------|-------------------|------------------------|
| *\$%+PRO* | 编码 | |
| 设定 | 选项 | 数值 |
| | 关闭 | 00* |
| | 启动 | 01 |
| *VAA* | | |
| | 关闭 | 00* |
| | 启动 | 01 |
| * V A C * | | |
| Data Magic | 00-00 | 00-99 |
| | 00-77 | 99* |
| *VAD* | | |
| Max. code length | 00.00 | 00.00 |
| | 00-99 | 01* |
| *VAE* | | |
| Min. code length | 0.15 | 00.15 |
| | 0-15 | 00-15
00* |
| *VAF* | | |
| Truncate leading | | |
| | 0-15 | 00-15
00* |
| *VAG* | | 00 |
| Truncate ending | | |
| | 00-ffH ASCII code | 00-ffH |
| | | |
| Code ID setting | | |
| | 00-44 | 00-44 |
| 1 | | 00* |
| Insert group number | | |
| selection | V 2- | 0.0.4 |
| | 关闭
自动 | 00* |
| *VAK* | 1日 4月 | 01 |
| UCC/EAN128 | | |
| emulation | | |





5 疑难解答

您可能会在扫瞄条形码时遇到一些状况。本 章提供的信息可帮助您解决常见问题。

5.1 扫描枪问题 扫描枪没有发射瞄准光线。

- 您的扫描枪有充电吗?
- 您有关闭瞄准光线吗?
- 电池没电了。请更换电池并确认新电池 有充电。
- 扫描枪正在等计算机确认数据接收,但 没有收到任何响应。请拔掉底座缆线

(USB 或 RS-232)并将其再次连接到底 座。

 请检查您的 USB 缆线与电源线,您可将 它们连接到其他兼容的装置上以测试它 们是否能正常运作。如果不能,请更换 它们并再次为您的扫描枪充电。

5.2 条形码问题

扫描枪无法正常读取条形码。

- 请重设扫描枪。
- 请检查条形码的质量。扫描枪无法读取 皱折、污损或撕裂的条形码。
- 读取面或许被脏污挡住,影响了条形码 的读取。请擦拭读取窗口。



条形码数据没有传送到计算机。

- 扫描枪和底座有联机吗?
- 扫描枪是否有联机到其他蓝牙装置?
- 请确认连接底座与计算机的 USB 缆线有 插紧。
- 扫描枪已联机到其他底座。请中断它们 的联机,再将扫描枪联机至您的底座。

扫描枪无法扫描条形码,但是有支持条形码 类型。

- 是否有将支持条形码的 Read 功能打 开?
- 需译码的条形码密度或许过高,导致扫描枪无法读取。



6

والله ووالم مالي خلوا

规格

解碼种类	Linear: Code11, Code39, Code93, Code32 (Pharmaceutical), Code128, Code bar, Interleaved 2 of 5, Industrial 2 of 5, IATA 2 of 5, Matrix 2 of 5, EAN/JAN-13, EAN/JAN-8, UPC-A, UPC-E, UPC-A/EAN-13 with EXtend Coupon code, Telepen, Plessey Code, GS1 Databar RSS14, GS1 Databar Limited, GS1 Databar, Omni directional, GS1 Databar Expanded, China Post
	Stacked Linear: GS1 Databar Expanded Stacked, GS1 Databar RSS14 Stacked, C16K, CodaBlockF
扫瞄范围	Code39 (3mil): 1.6cm~8.4cm
(环境光照度:	Code39 (4mil): 1.4cm~12.4cm
270~330Lux)	Code39 (20mil): 1.7cm~78.0cm
	EAN13 (13mil): 1.3cm~53.5cm
物理规格	
	扫描仪, H140mm x W67mm x D160mm
机器尺寸	
机器尺寸	底座: H106mm x W90mm x D141mm
机器重量	底座: H106mm x W90mm x D141mm 扫描仪: 178g(包含电池)
机器重量	底座: H106mm x W90mm x D141mm 扫描仪: 178g(包含电池) 底座: 219g
机器工量 电源	底座: H106mm x W90mm x D141mm 扫描仪: 178g(包含电池) 底座: 219g 5V+-5%
机器工 机器重量 电源 按钮耐用测试	底座: H106mm x W90mm x D141mm 扫描仪: 178g (包含电池) 底座: 219g 5V+-5% >1,000,000 cycles
机器 工 机器 重量 电源 按钮 耐用测试 发光组件	 高座: H106mm x W90mm x D141mm 白擂仪: 178g(包含电池) 底座: 219g 5V+-5% >1,000,000 cycles 红光二极管 620nm~630nm
机器 工 机器 重量 电源 按钮耐用测试 发光组件 传输接口	底座: H106mm x W90mm x D141mm 扫描仪: 178g (包含电池) 底座: 219g 5V+-5% >1,000,000 cycles 红光二极管 620nm~630nm USB (HID/Virtual Com), RS-232
机器 工 电源 按钮耐用测试 发光组件 传输接口 状态提示	「「」」」 「」」」 「「」」」 「」」」 「「」」」 「」」」 「「」」」 「」」」 「「」」」 「」」」 「「」」」 「」」」 「「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」 「」」 「」 「」」 「」 「」
机器 重 重 源 按钮 耐用 测试 发 光组件 传 输接口 状态提示 电池	「「」」 「」」」 「「」」」 「」」」 「「」」」 「」」」 「「」」」 「」」」 「「」」」 「」」」 「「」」」 「」」」 「「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」 「」」 「」 「」」 「」」 「」」
机器	高座: H106mm x W90mm x D141mm 白擂仪: 178g (包含电池) 底座: 219g 5V+-5% >1,000,000 cycles 红光二极管 620nm~630nm USB (HID/Virtual Com), RS-232 LED、可调式信号音、震动 可充电锂离子电池 (3.6V, 2600mAh, 9.36Wh)
机器 工 机器 重量 电源 按钮耐用测试 发光组件 传输接口 状态提示 电池 充电时间	高座: H106mm x W90mm x D141mm 白擂仪: 178g (包含电池) 高座: 219g 5V+-5% >1,000,000 cycles 红光二极管 620nm-630nm USB (HID/Virtual Com), RS-232 LED、可调式信号音、震动 可充电锂离子电池 (3.6V, 2600mAh, 9.36Wh) 5小时充电完成 (透过变压器充电)
机器	高座: H106mm x W90mm x D141mm 扫描仪: 178g (包含电池) 高座: 219g 5V+-5% >1,000,000 cycles 红光二极管 620nm~630nm USB (HID/Virtual Com), RS-232 LED、可调式信号音、震动 可充电锂离子电池 (3.6V, 2600mAh, 9.36Wh) 5小时充电完成(透过 USB 传输线充电) 7 小时充电完成(透过 USB 传输线充电)
机器 工 机器 重量 电源 按钮耐用测试 发光组件 传输接口 状态提示 电池 充电时间 待机时间	(1) : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
机器 工 电源 按钮耐用测试 发光组件 传输接口 状态提示 电池 充电时间	(1) 清ඛ (2) 11140mm x W90mm x D141mm 「「「「」」」」 「「」」」 「「」」」 「「」」」 「「」」」 「「」」」 「「」」」 「「」」」 「「」」」 「「」」」 「「」」」 「「」」」 「「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」 「」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 「」」 <td< td=""></td<>
机器 工 电源 按钮耐用测试 发光组件 传输接口 状态提示 电池 充电时间 待机时间 扫描次数 预计运作时间	(1) 新福(x): 11140mm x W07mm x D141mm 底座: H106mm x W90mm x D141mm 扫描(y): 178g (包含电池) 底座: 219g 5V+-5% >1,000,000 cycles 红光二极管 620nm~630nm USB (HID/Virtual Com), RS-232 LED、可调式信号音、震动 可充电锂离子电池 (3.6V, 2600mAh, 9.36Wh) 5小时充电完成(透过变压器充电) 7 小时充电完成(透过 USB 传输线充电) >102 小时 >96,000 读取次数 >81 小时

AR-32()1
4.00-	

使用手册



效能	
PCS 值	3mil PCS>=30%
译码速度	500 scan/sec
扫描宽度	25.7cm (code 39, 20mil,pcs 90%)
扫描角度	Yaw: ±60° / Pitch: ±70° / Roll: ±45°, EAN13, 13mil
环境	
环境光照度	80,000 Lux (PCS 90% / Code 39, 20mil "1234") Continue reading
温度	操作: -20℃~60℃(-4℃~140℃) 存放: -20℃~60℃(-4℃~140℃) 电池充电: 0℃~40℃(32℃~104℃)
湿度	5%~95%相对湿度,无凝结
静电放电	±12KV Contact discharge, ±20KV Air discharge, ±12KV Vcp Hcp discharge
耐摔高度	1.8M
产品认证	
安规认证	CE, FCC, BSMI, RoHS, WEEE, BIS
环保规范	符合欧盟电子电机产品有害物质禁限用 指令(RoHS)标准

*立象科技保留增加和修改规格的权利, 恕不另行通知。请联络 立象科技业务代表以获取最新规格。



6.1 脚位定义



10-pin RJ45 连接头

脚位编号	RS-232	USB
1	NC	NC
2	VCC (+5V)	VCC (+5V)
3	TXD	NA
4	NA	USB_D+
5	NA	USB_D-
6	CTS	NA
7	RX	NA
8	RTS	NA
9	GND	GND
10	GND	GND

RS-232 DB-9F 连接头(连接至主机端)

脚位编号	定义
1	NC
2	TXD
3	RXD
4	NC
5	GND
6	NC
7	CTS
8	RTS
9	NC



AR-3201 使用手册 Appendix A. 测试条形码图形



星号(*)标示的条形码表示预设为开启。





CODE-128 *



258963















STANDARD 2 of 5



CODE 16K



EAN-8 *



INDUSTRIAL 2 of 5











MSI/PLESSEY



UPC-A*



UK/PLESSEY





Appendix B. ASCII 对照表

L H	0			1	0		1
0	Null				NU	L	DLE
1	Up			F1	SO	Н	DC1
2	Down	n		F2	ST	Х	DC2
3	Left	eft		F3	ETX		DC3
4	Righ	t		F4	EOT		DC4
5	PgUp)		F5	EN	Q	NAK
6	PgDr	n		F6	ACK		SYN
7				F7	BE	L	ETB
8	Bs			F8	BS	5	CAN
9	Tab			F9	H	Г	EM
А				F10	LI	7	SUB
В	Home	e		Esc	V	Г	ESC
С	结尾	1		F11	FI	7	FS
D	Enter	r		F12	CI	ξ	GS
Е	Inser	t C		Ctrl+	SC)	RS
F	Delet	e	4	Alt+	SI		US
Т	n		2	4	_		-
T T	2		5	4	5	6	1
	2 SP		0	4	5 P	6 `	p
0 1	2 SP !		0 1	4 @ A	5 P Q	6 ` a	7 p q
$ \begin{array}{c} 1 \\ 0 \\ 1 \\ 2 \end{array} $	2 SP ! "		0 1 2	4 @ A B	5 P Q R	6 ` a b	7 p q r
$ \begin{array}{c} 1 \\ 0 \\ \hline 1 \\ \hline 2 \\ \hline 3 \\ \end{array} $	2 SP ! "		0 1 2 3	4 @ A B C	S P Q R S	6 ` a b c	7 p q r s
$ \begin{array}{c} 1 \\ 0 \\ 1 \\ 2 \\ 3 \\ 4 \end{array} $	2 SP ! " # \$		0 1 2 3 4	4 @ A B C D	5PQRST	6 x a b c d	7 p q r s t
$ \begin{array}{c} 1 \\ 0 \\ \hline 1 \\ \hline 2 \\ \hline 3 \\ \hline 4 \\ \hline 5 \\ \end{array} $	2 SP ! " # \$		0 1 2 3 4 5	4 @ A B C D E	5PQRSTU	6 × a b c d e	7 p q r s t u
$ \begin{array}{c} 1 \\ 0 \\ 1 \\ 2 \\ 3 \\ 4 \\ 5 \\ 6 \\ \end{array} $	2 SP ! # \$ %		0 1 2 3 4 5 6	4 @ A B C D E F	5 P Q R S T U V	6 a b c d e f	7 p q r s t u v
$ \begin{array}{c} 1 \\ 0 \\ 1 \\ 2 \\ 3 \\ 4 \\ 5 \\ 6 \\ 7 \\ \end{array} $	2 SP ! " # \$ % & ć		3 0 1 2 3 4 5 6 7	4 @ A B C D E F G	5 P Q R S T U V W	6 a b c d e f g	7 p q r s t u v w
$ \begin{array}{c} 1 \\ 0 \\ 1 \\ 2 \\ 3 \\ 4 \\ 5 \\ 6 \\ 7 \\ 8 \\ \end{array} $	2 SP ! " # \$ % & (0 1 2 3 4 5 6 7 8	4 @ A B C D E F G H	5 P Q R S T U V V W X	6 a b c d e f f g h	7 p q r s t u v w x
$ \begin{array}{c} 1 \\ 0 \\ 1 \\ 2 \\ 3 \\ 4 \\ 5 \\ 6 \\ 7 \\ 8 \\ 9 \\ \end{array} $	2 SP ! " # \$ % & (()		0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	4 @ A B C D E F G H I	5 P Q R S T U V W X X Y	6 8 8 8 9 9 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	7 p q r s t u v w x y
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 9 A	2 SP ! " " " " " " " " " " " " " " " " " " "		0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 :	4 @ A B C D E F G H I J	5 P Q R S T U V W W X Y Z	6 a b c d e f g h i j	7 p q r s t u v w x y z
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B	2 SP ! " * * * * * * * * * * * * * * * * * *		0 1 2 3 3 4 5 6 6 7 7 8 8 9 : ;	4 @ A B C D E F G H I J K	5 P Q R S T U V W X X Y Z [6 × a b c d e f f h i j k	7 p q r s t u v w x y z {
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C	2 SP ! " # \$ % & * ()) ★ +		0 1 2 3 4 5 6 7 7 8 8 9 : ; <	4 @ A B C D E F G H I J K L	5 P Q R S T U V W X Y Z [∖	6 a b c d e f f i j k 1	9 9 9 r s t u v w x y z (
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D	2 SP ! " # \$ % & (()) ★ + , _		0 1 2 3 3 4 4 5 6 7 8 9 : ; =	4 @ A B C D E F G H I J K L M	5 P Q R T U V W X Y Z [\]	6 a b c d e f f h i j k l m	7 p q r s t u v w x y z { }
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E	2 SP ! " * * * * * * * * * * * * *		0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 : ; = >	4 @ A B C D E F G H I J K L K L N	5 P Q R S T U V W X Y Z [\] ^	6 a b c d e f g h i j k l m n	7 p q r s t u v w x y z (} ~



Appendix C. 条形码预设设定

条形码类型	读取	校验 验证	校验 传送	条形 码 ID
UPC-A	V	V	V	А
UPC-E	V	V	V	Е
EAN-13	V	V	V	F
EAN-8	V	V	V	FF
Code 39	V			*
Interleaved	V			:
2 of 5	v			1
Industrial				;
2 of 5		-	-	1
Matrix 2 of 5				В
Codabar				%
Code 128	V	V		#
Code 93		V two digits		&
Code 11		V One digit		0
MSI/Plessey		V		@
UK/Plessey		V		@
Telepen				S
Standard 2 of 5		-	_	i
China Post				t
Italian				n
Pharmacode				Р
Code 16K		-	-	
EAN UCC				DC
Composite		-	-	ĸĊ
GS1 databar		_	_	R/
Omnidirectional				
GS1 databar		_	_	RL
Limited				
GS1 databar		_	_	RX
Expanded			-	11/1



使用手册 Appendix D. 数据输入条形码

AR-3201

