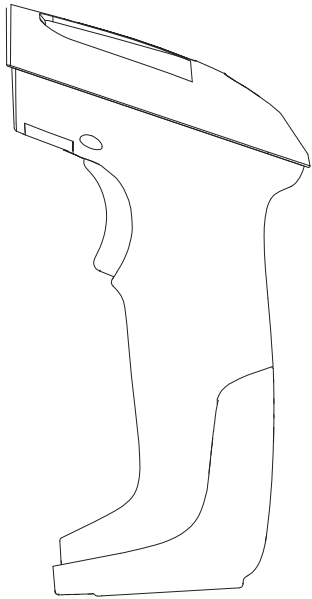
V2.0

二维有线扫描器
设置手册



参数一览

解码CPU：ARM32位Cortex

传感器：CMOS 640*480,30 fps

扫描类型：有线传输

读码精度：4mil

光　　源：624nm白色 LED

打印对比度：反射系数不小于25%

触发方式：按键，自动连续，自感应

提示方式：蜂鸣器，指示灯　　材质：ABS+PC

电压：DC5V/300mA　解码速率：每秒500次

景深	13mil-EAN13	50-250mm
	4mil-CODE39	60-100mm
	20mil-QR	40-300mm
	10mil-PDF417	40-280mm

扫描角度：转角±360°，倾角± 65°，偏角± 60°

抗 干 扰：在工厂照明或太阳光环境下不会对其产生影响

解码能力：

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,Standard 2 of 5,Coda bar,MSI Plessey,GS1,China Post,Databar(RSS),Korea,NEC2 of 5,etc.

2D：QR Code, Data Matrix，PDF417，Aztec code，Maxicode，汉信,etc.

工作温度：-20 ℃ to 50 ℃　　存储温度：-40 ℃ to 70 ℃

跌落规格：多次从2米高度跌落至混凝土地面冲击后仍能正常工作

接口类型：　USB虚拟串口、RS232、KBW、USB

相关认证：CE，FCC，RoHS，IP54

常用设置码

恢复出厂设置

添加 Tab

添加回车换行 LF+CR

添加回车 CR

取消回车

回车回车 CR+CR

手动模式

自动连续模式

感应模式

大小写不转换

全大写

全小写

注：使用过程中如果不需要以前自己设定的功能，都可以通过读取 “恢复出厂设置”条码来恢复到出厂设置。

蜂鸣器设置

高音量	中音量
低音量	静音

增值税发票识别功能

开启	关闭

接口设置

USB KBW键盘	USB COM

TTL 232接口

串口相关配置为：9600波特率，8位数据，无校验位，1位停止位

语言相关设置

美国英语　德国　法国

比利时　芬兰　瑞典

俄罗斯　土耳其 Q　葡萄牙

英国　丹麦　挪威

西班牙　意大利　日本

照明和瞄准

照明：照明灯可为拍摄识读提供辅助照明，提高识读性能和弱环境光照时的适应能力。用户可根据应用环境将其设置为以下状态中的一种：

识读时亮（默认设置）：照明灯在拍摄识读时亮起，其它时间熄灭。

常亮：照明灯在识读模块开机后，持续发光。

常灭：在任何情况下照明灯都不亮起。

识读时亮　　常亮　　常灭

瞄准：瞄准光束可帮助用户在识读时快速对焦需要扫描的码，用户可选择以下任一模式。

识读时亮（默认设置）：识读模块只在拍摄识读时投射瞄准光束。

常亮：识读模块上电后，持续投射瞄准光束。

常灭：在任何情况下瞄准光束都熄灭。

识读时亮　　常亮　　常灭

串口参数设置

1200bps

2400bps

4800bps

9600bps

19200bps

38400bps

57600bps

115200bps

奇数

偶数

无校验

停止位

1 位停止位

2 位停止位

重码时间间隔设置

重码时间间隔：是指读到一个条码后，在设定的时长内，拒读同一条码。只有在超过时长后才可以识读并输出，**主要针对连续模式和自动感应模式。**

无延时　　延时 1s　　延时 3s

延时 5s　　延时 7s　　无限延时

一维码正反向识读

使能　　禁止

键盘类型

标准键盘　　虚拟键盘

条码类型的开启和关闭设置

UPC-A(ON)	UPC-A(OFF)
传输 UPC-A 校验位(ON)	传输 UPC-A 校验位(OFF)
UPC-E(ON)	UPC-E(OFF)
传输 UPC-e 校验位(ON)	传输 UPC-e 校验位(OFF)
UPC-E 转 UPC-A(ON)	UPC-E 转 UPC-A(OFF)
UPC-A 转 EAN-13(ON)	UPC-A 转 EAN-13(OFF)
EAN-8(ON)	EAN-8(OFF)
EAN-13(ON)	EAN-13(OFF)

CODE 128(ON)	CODE 128(OFF)
GS1-128(ON)	GS1-128(OFF)
ISBT-128(ON)	ISBT-128(OFF)
Interleaved 2 of5 (ON)	Interleaved 2 of5(OFF)
Matrix 2 of 5(ON)	Matrix 2 of 5(OFF)
CODE 39(ON)	CODE 39(OFF)
Code39 传输校验位(ON)	Code39 传输校验位(OFF)
Code 39Full ASCII(ON)	Code39Full ASCII(OFF)

CODE 32(ON)	CODE 32(OFF)
CODE 93(ON)	CODE 93(OFF)
CODE 11(ON)	CODE 11(OFF)
CODABAR(ON)	CODABAR(OFF)
PLESSEY(ON)	PLESSEY(OFF)
Industrial 2 of 5(ON)	Industrial 2 of 5(OFF)
MSI(ON)	MSI(OFF)
ITF14(ON)	ITF14(OFF)

QR CODE(ON)	QR CODE(OFF)
Data Matrix(ON)	Data Matrix(OFF)
PDF417(ON)	PDF417(OFF)
Aztec code(ON)	Aztec code(OFF)
Maxi code(ON)	Maxi code(OFF)
GS1-Databar(ON)	GS1-Databar(OFF)
汉信码(ON)	汉信码(OFF)
巴西银行码(ON)	巴西银行码(OFF)

隐藏条码字符

（1）隐藏条码前数据

禁止隐藏　　开启隐藏　　隐藏的个数

第一步：扫描“开启隐藏”设置码。

第二步：扫描“隐藏的个数”(最多可以隐藏255个字符)。

第三步：扫描第14页字符所对应的数字设置码(每个字符为3个数字)。

例如：条码内容为“123456789”要隐藏前面的2个字符，则扫描第14页“0”和“0”和“2”设置码，则前面的两个字符就会隐藏了，扫描此条码就会得到“3456789”

（2）隐藏条码后数据

禁止隐藏　　开启隐藏　　隐藏的个数

第一步：扫描“开启隐藏”设置码。

第二步：扫描“隐藏的个数”(最多可以隐藏255个字符)。

第三步：扫描第14页字符所对应的数字设置码(每个字符为3个数字)。

例如：条码内容为“123456789”要隐藏前面的2个字符，则扫描第14页“0”和“0”和“2”设置码，则后面的两个字符就会隐藏了，扫描此条码就会得到“1234567”

前后缀添加

（1）增加前缀

设置前缀　　增加前缀

第一步：扫描“设置前缀”设置码。

第二步：扫描需要增加的字符码。

第三步：扫描“增加前缀”设置码。

例如：对于条码内容为“123456789”要增加前缀B，则扫描“1”,“0”,“6”,“6”四个数字设置码(B的数字设置码是1066),设置成功后条码就会得到“B123456789”。

详见 附录1：数字设置码 和 附录3：字符对照表

（2）增加后缀

设置后缀　　增加后缀

第一步：扫描“设置后缀”设置码。

第二步：扫描需要增加的字符码。

第三步：扫描“增加后缀”设置码。

例如：对于条码内容为“123456789”要增加后缀A，则扫描“1”,“0”,“6”,“5”四个数字设置码(A的数字设置码是1065),设置成功后条码就会得到“123456789A”。

详见 附录1：数字设置码 和 附录3：字符对照表

附录 1：数字设置码

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

附录 2：Code ID

代码字符	条码类型
A	UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13
B	Code 39, Code 32
C	Codabar
D	Code 128, ISBT 128
E	Code 93
F	Interleaved 2 of 5/ITF, ITF14
G	Industrial 2 of 5, Standard 2 of 5
H	CODE11
J	MSI, MSI/Plessey
K	UCC/EAN-128/GS1-128
L	Bookland EAN/ISBN，ISSN
R	GS1 DataBar-14, GS1 DataBar Limited, GS1
V	Matrix 25
r	PDF417
u	DataMatrix(DM)
q	QR
a	Aztec Code
x	Maxi Code
c	HanXin

附录 3：字符对照比表

扫描值	十六进制值	键盘功能键操作	键盘ctrl组合键操作
1000	00h	Null	CTRL 2
1001	01h	Keypad Enter	CTRL A
1002	02h	Caps lock	CTRL B
1003	03h	Right Arrow	CTRL C
1004	04h	Up Arrow	CTRL D
1005	05h	Null	CTRL E
1006	06h	Null	CTRL F
1007	07h	Enter	CTRL G
1008	08h	Left Arrow	CTRL H
1009	09h	Horizontal Tab	CTRL I
1010	0Ah	Down Arrow	CTRL J
1011	0Bh	Vertical Tab	CTRL K
1012	0Ch	Backspace	CTRL L
1013	0Dh	Enter	CTRL M
1014	0Eh	Insert	CTRL N
1015	0Fh	Esc	CTRL O
1016	10h	F11	CTRL P
1017	11h	Home	CTRL Q
1018	12h	Print Screen	CTRL R
1019	13h	Delete	CTRL S
1020	14h	tab+shift	CTRL T
1021	15h	F12	CTRL U
1022	16h	F1	CTRL V
1023	17h	F2	CTRL W
1024	18h	F3	CTRL X

扫描值	十六进制值	键盘功能键操作	键盘ctrl组合键操作
1025	19h	F4	CTRL Y
1026	1Ah	F5	CTRL Z
1027	1Bh	F6	CTRL [
1028	1Ch	F7	CTRL \
1029	1Dh	F8	CTRL]
1030	1Eh	F9	CTRL 6
1031	1Fh	F10	CTRL -
1032	20h	Space	Space
1033	21h	/A	!
1034	22h	/B	‘
1035	23h	/C	#
1036	24h	/D	$
1037	25h	/E	%
1038	26h	/F	&
1039	27h	/G	‘
1040	28h	/H	(
1041	29h	/I	)
1042	2Ah	/J	*
1043	2Bh	/K	+
1044	2Ch	/L	,
1045	2Dh	-	-
1046	2Eh	.	.
1047	2Fh	/	/
1048	30h	0	0
1049	31h	1	1
1050	32h	2	2
1051	33h	3	3
1052	34h	4	4

扫描值	十六进制值	键盘功能键操作	键盘ctrl组合键操作
1053	35h	5	5
1054	36h	6	6
1055	37h	7	7
1056	38h	8	8
1057	39h	9	9
1058	3Ah	/Z	:
1059	3Bh	%F	;
1060	3Ch	%G	<
1061	3Dh	%H	=
1062	3Eh	%I	>
1063	3Fh	%J	?
1064	40h	%V	@
1065	41h	A	A
1066	42h	B	B
1067	43h	C	C
1068	44h	D	D
1069	45h	E	E
1070	46h	F	F
1071	47h	G	G
1072	48h	H	H
1073	49h	I	I
1074	4Ah	J	J
1075	4Bh	K	K
1076	4Ch	L	L
1077	4Dh	M	M
1078	4Eh	N	N
1079	4Fh	O	O

扫描值	十六进制值	键盘功能键操作	键盘ctrl组合键操作
1080	50h	P	P
1081	51h	Q	Q
1082	52h	R	R
1083	53h	S	S
1084	54h	T	T
1085	55h	U	U
1086	56h	V	V
1087	57h	W	W
1088	58h	X	X
1089	59h	Y	Y
1090	5Ah	Z	Z
1091	5Bh	%K	[
1092	5Ch	%L	\
1093	5Dh	%M	]
1094	5Eh	%N	^
1095	5Fh	%O	_
1096	60h	%W	‘
1097	61h	+A	a
1098	62h	+B	b
1099	63h	+C	c
1100	64h	+D	d
1101	65h	+E	e
1102	66h	+F	f
1103	67h	+G	g
1104	68h	+H	h
1105	69h	+I	i
1106	6Ah	+J	j
1107	6Bh	+K	k

扫描值	十六进制值	键盘功能键操作	键盘ctrl组合键操作
1108	6Ch	+L	l
1109	6Dh	+M	m
1110	6Eh	+N	n
1111	6Fh	+O	o
1112	70h	+P	p
1113	71h	+Q	q
1114	72h	+R	r
1115	73h	+S	s
1116	74h	+T	t
1117	75h	+U	u
1118	76h	+V	v
1119	77h	+W	w
1120	78h	+X	x
1121	79h	+Y	y
1122	7Ah	+Z	z
1123	7Bh	%P	{
1124	7Ch	%Q	|
1125	7Dh	%R	}
1126	7Eh	%S	~
1127	7Fh		Undefined