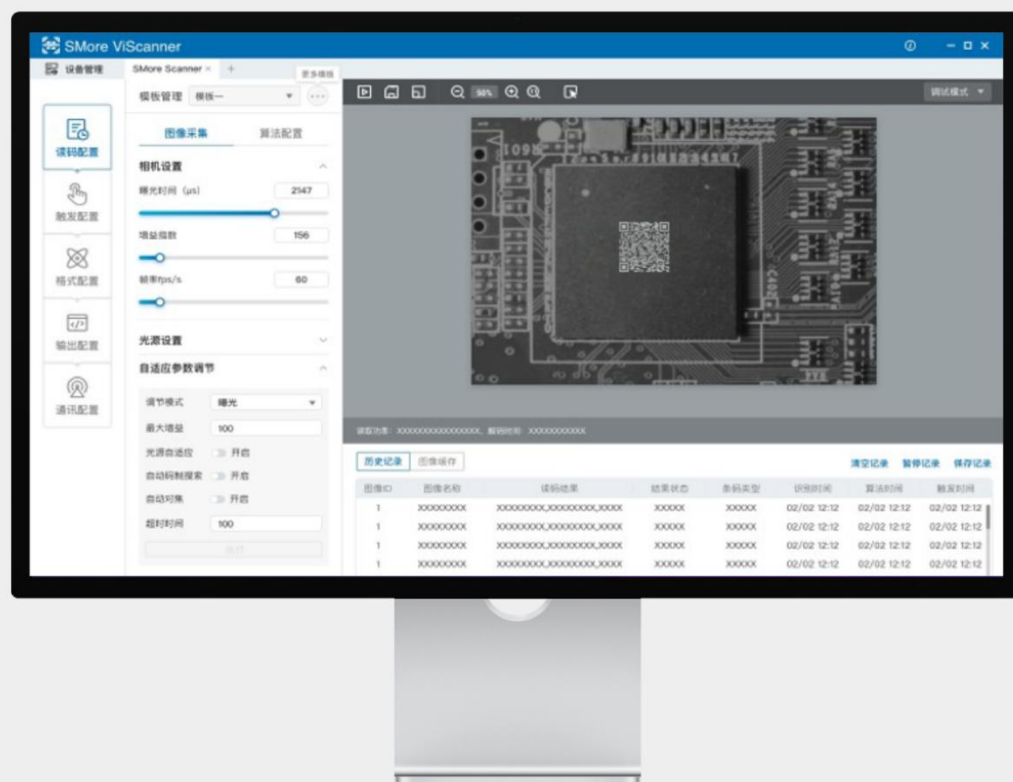


SMore ViScanner

条码设定说明书



版权声明

©2024 深圳思谋信息科技有限公司 SmartMore。保留一切权利。

本手册（含所有文字、数据、图片等内容）的全部著作权归深圳思谋信息科技有限公司单独所有。未经思谋科技事先明确书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、使用、抄袭、传播本文档全部或部分内容。除非另有约定，思谋科技不对本文档提供任何明示或默示的声明或保证。请您在使用本产品前仔细阅读本文档。您一旦开始使用本产品，视为您已阅读、理解并同意受本文档条款的约束，并遵守所有适用的法律和法规。

商标声明



及其它思谋科技相关的商标均为深圳思谋信息科技有限公司及其相关联公司所有。未经思谋科技书面许可，任何主体不得以任何方式对前述商标进行使用、复制、修改、传播、抄录等行为。对于涉嫌侵犯我司注册商标权的行为，我司将保留一切追究法律责任的权利。

责任声明

1. 本文档意在向您介绍思谋科技工业读码器产品现有功能和使用方法。
2. 本产品符合法律法规及相关审批机关的规定，产品、功能的内容可能不时有所调整和更新，思谋科技可能对本文档进行更新，恕不另行通知。
3. 鉴于有多种因素可能影响到产品的使用，且产品保存和使用不受思谋科技控制，思谋科技亦无法预测所有相关情况，因此对于本文档中所包含的技术上或编辑方面的错误或遗漏、由于使用本文档而导致的损失或相关后果、以及因对产品保存和使用不当造成的损失，思谋科技或思谋科技经销合作伙伴不对此负责。
4. 您应自行遵守现行产品所有权、法律、法规、产品审批规定和指令，避免侵犯第三方权利。
5. 如本文档内容与适用的法律相冲突，则以法律规定为准。

产品设置方式

Viscanner 系列读码器在出厂时都有设定为默认参数，用户如修改参数，可通过如下方式进行

1. 通过读码器直连通过上位机软件设置；
2. 通过点按 TRIG 键，扫描设定条码进行参数设定。

1. 系统设置

1) 恢复出厂设置



恢复出厂设置

2) 系统信息查询



系统信息查询

3) 蜂鸣器设置



读码成功打开



读码成功/失败打开



关闭蜂鸣器

4) 瞄准灯设置



瞄准灯打开



瞄准灯关闭

5) 光源设置

① 打开光源



光源 1 打开



光源 2 打开



光源 3 打开



光源 4 打开



光源 5 打开



光源 6 打开

② 关闭光源



光源 1 关闭



光源 2 关闭



光源 3 关闭



光源 4 关闭



光源 5 关闭



光源 6 关闭

注：根据型号不同，最多支持 6 组光源开启关闭，VS600/800 只支持一组

6) USB-通讯切换



USB 虚拟串口



USB 键盘输出

7) USB 发现设备切换



虚拟网口发现



虚拟串口发现



关闭发现设备

注：默认虚拟串口发现，当设置为关闭发现设备时，上位机无法枚举到设备，请注意！

8) 串口设置

① 波特率设置



4800



9600



19200



38400



57600



115200

② 奇偶校验设置



无



奇



偶

③ 结束位



1



2

2. 图像参数设置

1) 自适应参数调节设置



一键调参



开启自动 AE



关闭自动 AE

2) 曝光时间设置



曝光时间 100



曝光时间 500



曝光时间 1000



曝光时间 3000



曝光时间 6000



曝光时间 10000



曝光时间 20000



曝光时间 100000

注：单位 us

3) 增益设置



增益 1



增益 32



增益 96



增益 144



增益 192



增益 255

3. 码制设置

1) 打开/关闭所有码制



打开所有一维码



关闭所有一维码



打开所有二维码



关闭所有二维码

2) 打开/关闭 Code128



打开 Code128



关闭 Code128

3) 打开/关闭 Code39



打开 Code39



关闭 Code39

4) 打开/关闭 Code93



打开 Code93



关闭 Code93

5) 打开/关闭 EAN8



打开 EAN8



关闭 EAN8

6) 打开/关闭 ITF25



打开 ITF25



关闭 ITF25

7) 打开/关闭 Pharmacode



打开 Pharmacode



关闭 Pharmacode

8) 打开/关闭 QR



打开 QR



关闭 QR

9) 打开/关闭 DM



打开 DM



关闭 DM

10) 算法超时时间



300



600



1000



1500



2000



3000



5000

注：单位为 ms

11) 一维码数量



1



2



3



4



5



6



7



8

12) 二维码数量





4. 格式配置

1) 重复时间过滤设置

① 打开/关闭重复时间过滤



打开



关闭

② 过滤时间设置



100



300



600



1000



2000



5000

2) 重复数量过滤设置

① 打开/关闭重复数量过滤



打开



关闭

② 过滤个数设置



1



2



3



4



5



6

3) 重复条码过滤设置



打开



关闭

4) 过滤忽略 NG 设置



打开



关闭

5) 条码数量过滤设置

① 打开/关闭条码数量过滤



打开



关闭

② 过滤最小值设置



1



2



3



4



5



6



7



8

③ 过滤最大值设置



2



3



4



5



6



7



8



9

注：最小值小于最大值时设置不生效

6) 字符偏移设置

① 打开/关闭字符偏移



打开



关闭

② 数量设置



1



2



3



4



5



6



7



8

7) 指定开头设置



打开



关闭

8) 指定结尾设置



打开



关闭

9) 不能包含设置



打开



关闭

10) 字符要求设置

① 打开/关闭字符要求



打开



关闭

① 字符要求设置



全数字



全字母



数字或字母

11) 条码分隔符



空



回车换行



回车



/



\



-



_

12) 读码失败关联字符



空



NG



NOREAD

5. 触发切换



连续触发模式



IO 触发模式



网络触发模式



串口触发模式

6. 附录:

1) 产品指令设置表

名称	设置代码	取值范围	默认值	备注
恢复出厂设置	@REFSET	/	/	
系统信息查询	@GETSYI	/	/	
自适应参数调节	@OSAP	/	/	
蜂鸣器设置	@OPSBUZ (读取成功打 开) @OPFBUZ (读取成功/失败 打开) @CLBUZ(关闭)	/	@CLBUZ	
瞄准灯设置	@OPAIM(打开) @CLAIM(关闭)	/	@OPAIM	
自动 AE 设置	@OPAE(打开) @CLAE(关闭)	/	@CLAE	
曝光时间设置	@EXPX		@EXP150	
增益设置	@GAINX	/	@GAIN160	
光源设置	@OPCLEDX @CLLEDX	1~6	@OPCLEDX	
打开/关闭所有一 维码	@OPA1D(打开) @CLA1D(关闭)	/	@CLA1D	
打开/关闭所有二 维码	@OPA2D(打开) @CLA2D(关闭)	/	@CLA2D	
打开/关闭 CODE128	@OPC128(打开) @CLC128(关闭)	/	@OPC128	
打开/关闭 CODE39	@OPC39(打开) @CLC39(关闭)	/	@CLC39	
打开/关闭 CODE93	@OPC93(打开) @CLC93(关闭)	/	@CLC93	
打开/关闭 EAN8	@OPEAN8(打开) @CLEAN8(关闭)	/	@CLEAN8	
打开/关闭 ITF25	@OPI25(打开)	/	@CLI25	

	@CLI25(关闭)			
打开/关闭 Pharmacode	@OPPM(打开) @CLPM(关闭)	/	@CLPM	
打开/关闭 QR	@OPQR(打开) @CLQR(关闭)	/	@OPQR	
打开/关闭 DM	@OPDM(打开) @CLDM(关闭)	/	@OPDM	
一维解码数量设置	@1DNUMX		@1DNUM1	
二维解码数量设置	@2DNUMX		@2DNUM1	
解码算法超时时间	@SETALX		@SETAL2000	
模板切换	@SETMX		@SETM1	
触发配置切换	@CONTR(连续触发) @IOTR(IO 触发) @INTR(网络触发) @SETR(串口触发)		@CONTR	
IO 触发设置相关	@IOTONX(任务超时时间)		@IOTON9999	
	@IOMBTN(多码结束使能个数)		@IOMBTN0	
	@IODBTM(防抖时间)		@IODBTM2000	
	@IOTSSLN(触发开始触发源)		@IOTSSLN0	
	@IOTSD(触发开始延迟时间)		@IOTSD0	
	@IOTSRE(触发开始上升沿) @IOTSFE(触发开始下降沿)		@IOTSRE	
	@IOTESLN(触发结束触发源)		@IOTESLN0	
	@IOTED(触发结束延迟时间)		@IOTED0	

	@IOTERE(触发结束上升沿) @IOTEFE(触发结束下降沿)		@IOTEFE	
网络触发设置	@INTONX(任务超时时间)		@INTON9999	
	@INMBTNX(多码结束设置)		@INMBTN0	
	@INTSDX(触发开始延迟时间)		@INTSD0	
	@INTSSX(触发指令设置)		@INTSSstart	
	@INTEDX(触发结束延迟时间)		@INTED0	
	@INTESX(触发指令设置)		@INTESstop	
串口触发设置	@SETONX(任务超时时间)		@SETON9999	
	@SEMBTNX(多码结束使能)		@SEMBTN0	
	@SETSDX(触发开始延迟时间)		@SETSD0	
	@SETSSX(触发指令设置)		@SETSSstart	
	@SETEDX(触发结束延迟时间)		@SETED0	
	@SETESX(结束触发指令设置)	可自定义	@SETESstop	支持 16 进制输入
重复时间	@OPRPNUM(打开) @CLRPNUM(关闭)		@CLRPNUM	
	@RPNUMX(重复时间)		@RPNUM30	
重复条码过滤	@OPRPCD(打开) @CLRPCD (关闭)	/	@CLRPCD	
过滤忽略 NG	@OPFIN(打开) @CLFIN(关闭)	/	@CLFIN	
条码数量过滤	@OPFBN(打开) @CLFBN(关闭)	/	@CLFBN	
	@FBNMIX(最小数量)		@FBNMI1	
	@FBNMAX (最大数量)		@FBNMA200	
字符偏移	@OPCNO (打开)		@CLCNO	

	@CLCNO (关闭)			
	@CNOX (偏移数量)		@CNO1	
指定开头	@OPSPB (打开)	/	@CLSPB	
	@CLSPB (关闭)			
	@SPBX (内容)	可自定义	空	
指定结尾	@OPSPE (打开)	/	@CLSPE	
	@CLSPE (关闭)			
	@SPEX (内容)	可自定义	空	
不能包含	@OPCTID (打开)	/	@CLCTID	
	@CLCTID (关闭)			
	@CTIDX (内容)	可自定义	空	
字符要求	@OPCARE (打开)	/	@CLCARE	
	@CLCARE (关闭)			
	@CAREFN(全数字)	/	@CAREFN	
	@CAREFL (全字母)			
	@CARRELN(字符数字)			
条码分隔符	@BCSEX	可自定义	@BCSE;	支持 16 进制输入
解码失败输出字符	@OCFDX	可自定义	@OCFD	支持 16 进制输入
输出开始字符	@OUSTX	可自定义	空	支持 16 进制输入
输出结束字符	@OUENX	可自定义	空	支持 16 进制输入
USB 相关设置	@SETUH(HID) @SETCD(CDC)		@SETUH	
USB 发现设备	@SVNDD(虚拟网卡发现设备) @SECDD(虚拟串口发现设备) @CLDD(关闭发现设备功能)		@SECDD	
串口相关设置	@BAUDRX(波特率)	1:4800 2:9600 3:19200 4:38400 5:57600	@BAUDR2	

		6:115200		
	@PARBTX (奇偶校验)	1:无 2:奇 3:偶	@PARBT1	
	@STPBT0X(结束位)	1:1 2:2	@STPBT01	

注：标红 X 表示此指令支持多个状态输入,请按需设置

2) ASCII 码表

十六进制	十进制	字符
00	0	NUL
01	1	SOH
02	2	STX
03	3	ETX
04	4	EOT
05	5	ENQ
06	6	ACK
07	7	BEL
08	8	BS
09	9	HT
0a	10	LF/NL
0b	11	VT
0c	12	FF/NP
0d	13	CR
0e	14	SO
0f	15	SI
10	16	DLE
11	17	DC1/XON
12	18	DC2
13	19	DC3/XOFF
14	20	DC4
15	21	NAK
16	22	SYN
17	23	ETB
18	24	CAN

19	25	EM
1a	26	SUB
1b	27	ESC
1c	28	FS
1d	29	GS
1e	30	RS
1f	31	US
20	32	(Space)
21	33	!
22	34	"
23	35	#
24	36	\$
25	37	%
26	38	&
27	39	'
28	40	(
29	41	)
2a	42	*
2b	43	+
2c	44	,
2d	45	-
2e	46	.
2f	47	/
30	48	0
31	49	1
32	50	2
33	51	3
34	52	4
35	53	5
36	54	6
37	55	7
38	56	8
39	57	9
3a	58	:

3b	59	;
3c	60	<
3d	61	=
3e	62	>
3f	63	?
40	64	@
41	65	A
42	66	B
43	67	C
44	68	D
45	69	E
46	70	F
47	71	G
48	72	H
49	73	I
4a	74	J
4b	75	K
4c	76	L
4d	77	M
4e	78	N
4f	79	O
50	80	P
51	81	Q
52	82	R
53	83	S
54	84	T
55	85	U
56	86	V
57	87	W
58	88	X
59	89	Y
5a	90	Z
5b	91	[
5c	92	\

5d	93	]
5e	94	^
5f	95	_
60	96	`
61	97	a
62	98	b
63	99	c
64	100	d
65	101	e
66	102	f
67	103	g
68	104	h
69	105	i
6a	106	j
6b	107	k
6c	108	l
6d	109	m
6e	110	n
6f	111	o
70	112	p
71	113	q
72	114	r
73	115	s
74	116	t
75	117	u
76	118	v
77	119	w
78	120	x
79	121	y
7a	122	z
7b	123	{
7c	124	
7d	125	}
7e	126	~

7f	127	DEL
----	-----	-----

3) 如何自定义设置指令

例如，需要设置“扫码失败关联字符为 st”，设置指令为“@OCFDst”，使用条码生成工具生成内容为“@OCFDst”的 DM 码，扫描此码即可设置失败关联字符为“st”。

