



统一指令串口编程指南

版本记录

版本号	版本描述	发布日期
V1.0.1	初始版本。	2018-03-19

目 录

前言	1
简介	1
章节纲要	1
第一章 串口指令语法	2
串口指令语法格式	2
查询命令	3
设备应答	3
指令示例	4
第二章 图像指令	11
获取设备图像分辨率	11
获取设备图像位深度	11
获取图像	12
获取条码区域图像	14
附录	15
设置命令表	15

前言

简介

串口编程指令能够替代设置码。串口命令序列和设置码都是设备开发的一部分。对于编程指令的说明与举例，请参考本指南中相应的设置码说明部分。

章节纲要

《第一章 串口指令语法》	介绍指令语法并列举示例
《第二章 图像指令》	介绍图像指令并列举示例
《附录》	提供设置命令表

第一章 串口指令语法

串口指令语法格式

Prefix Storage Tag SubTag {Data} [, SubTag {Data}] [: Tag SubTag {Data}] [...]; Suffix

在该格式中，{Data}表示数据是必须有的，[Data]表示数据是可选的。

Prefix: ~<SOH> 0000 (HEX: 7E 01 30 30 30 30)，由 6 个字符组成。

Storage: 字符‘@’或‘#’。‘@’表示为永久设置，当设备断电或重启后，设置保持不变。‘#’表示暂时设置，当设备断电或重启后，设置将改变。

Tag: 表示设置类别，由 3 个字符组成。例如，Code 11 使能设置的类别为 C11。详见第一章指令示例 1。

SubTag: 表示设置类别下的功能项，由 3 个字符组成。例如 Code 11 使能设置的功能项为 ENA。详见第一章指令示例 1。

Data: 表示为数据，数据的格式由 Tag、SubTag 共同决定。例如 Code 11 使能设置的数据为 1。详见第一章指令示例 1。

Suffix: “;<ETX>” (HEX: 3B 03)，由 2 个字符组成。

查询命令

上述指令中，若 Data 为以下特殊字符时，该指令表示查询 Tag SubTag 决定的功能项的设置：

* (HEX: 2A)	查询当前设置
& (HEX: 26)	查询出厂默认设置
^ (HEX: 5E)	查询取值范围

如果将{SubTag}省略，表示查询某个类别下的所有功能的设置。例如，查询 Code 11 的当前设置，你需要输入 **7E 01 30 30 30 30 40 43 31 31 2A 3B 03** (~<SOH>0000@C11*;<ETX>)。

如果将{Tag SubTag}省略，表示查询设备的所有设置。

对取值范围，用 ‘-’ 表示连续的范围，用 ‘|’ 隔开每个值。例如：1|3-5|7|9-20 表示的范围为 1 到 20 中除了 2、6、8 以外的 17 个数字。

有些设置不仅可以自定义设置一个值，也提供几个预设项如“高”、“中”、“低”等进行快速设置。对于这种情况，在取值范围后，要用 ‘_’ 将预设选项与原来范围隔开，各个预设项用 ‘|’ 隔开，预设名称与预设值用 ‘:’ 隔开。比如：解码成功提示音的频率的取值范围是：

GRBFRQ20-20000_Lowest:800|Low:1600|Medium:2730|High:4200;

设备应答

不同于命令序列，设备的应答指令前缀为“<STX><SOH>0000” (HEX: 02 01 30 30 30 30)。

<ACK> (HEX: 06)	操作成功
<NAK> (HEX: 15)	数据的值不在支持范围
<ENQ> (HEX: 05)	设置类别或功能项不存在

当设备应答时，设备回复命令序列，并在命令中的每个标点符号（逗号或分号）之前直接插入以上的状态字符。

指令示例

例 1：设置使能 Code 11 条码指令及 Code 11 条码的最小长度为 12，最大长度为 22。

设置 Code 11 使能条码指令



@C11ENA1

使能

Tag: C11

SubTag: ENA

Data: 1

设置 Code 11 条码的最小长度
为 12



@C11MIN

最小长度（默认值：4）

SubTag: MIN

设置 Code 11 条码的最大长度
为 22



@C11MAX

最大长度（默认值：48）

SubTag: MAX

Sending:

HEX: 7E 01 30 30 30 30 40 43 31 31 45 4E 41 31 2C 4D 49 4E 31 32 2C 4D 41 58 32 32 3B 03

ASCII: ~<SOH>0000@C11ENA1,MIN12,MAX22;<ETX>

Response:

HEX: 02 01 30 30 30 30 40 43 31 31 45 4E 41 31 06 2C 4D 49 4E 31 32 06 2C 4D 41 58 32 32 06 3B 03

ASCII: <STX><SOH>0000@C11ENA1<ACK>,MIN12<ACK>,MAX22<ACK>;<ETX>

例 2: 查询 Code 128 条码的所有设置。



**使能

Tag:128

Sending:

HEX: 7E 01 30 30 30 30 40 31 32 38 2A 3B 03

ASCII: ~<SOH>0000@128*;<ETX>

Response:

HEX: 02 01 30 30 30 30 40 31 32 38 44 45 46 06 2C 45 4E 41 31 06 2C 4D 49 4E 35 06 2C 4D 41 58
38 30 06 2C 43 48 4B 31 06 2C 46 4E 43 06 2C 3B 03

ASCII: <STX><SOH>0000@128DEF<ACK>,ENA1<ACK>,MIN5<ACK>,MAX80<ACK>,CHK1<ACK>,FNC<ACK>;<ETX>

例 3：设置 RS232 的波特率为 115200。



115200

Sending:

HEX: 7E 01 30 30 30 30 40 32 33 32 42 41 44 38 3B 03

ASCII: ~<SOH> 0000@232BAD8;<ETX>

Response:

HEX: 02 01 30 30 30 30 40 32 33 32 42 41 44 38 06 3B 03

ASCII: <STX><SOH> 0000@232BAD8<ACK>;<ETX>

例 4：设置一次读码超时为 5000ms。



一次读码超时

Sending:

HEX: 7E 01 30 30 30 30 40 4F 52 54 53 45 54 35 30 30 30 3B 03

ASCII: ~<SOH>0000@ORTSET5000;<ETX>

Response:

HEX: 02 01 30 30 30 30 40 4F 52 54 53 45 54 35 30 30 30 06 3B 03

ASCII: <STX><SOH> 0000@ORTSET5000<ACK>;<ETX>

例 5：设置自定义前缀为 AB (HEX: 0x41 0x42)。



修改自定义前缀

Sending:

HEX: 7E 01 30 30 30 30 40 43 50 52 53 45 54 34 31 34 32 3B 03

ASCII: ~<SOH>0000@CPRSET4142;<ETX>

Response:

HEX: 02 01 30 30 30 30 40 43 50 52 53 45 54 34 31 34 32 06 3B 03

ASCII: <STX><SOH>0000@CPRSET4142<ACK>;<ETX>

例 6：开始读码或停止读码

1. 设置读码模式为电平触发模式。

Sending:

HEX: 7E 01 30 30 30 30 40 53 43 4E 4D 4F 44 30 3B 03

ASCII: ~<SOH>0000@SCNMOD0;<ETX>

Response:

HEX: 02 01 30 30 30 30 40 53 43 4E 4D 4F 44 30 06 3B 03

ASCII: <STX><SOH>0000@SCNMOD0<ACK>;<ETX>

2. 开始读码。

Sending:

HEX: 7E 01 30 30 30 30 23 53 43 4E 54 52 47 31 3B 03

ASCII: ~<SOH>0000#SCNTRG1;<ETX>

Response:

HEX: 02 01 30 30 30 30 23 53 43 4E 54 52 47 31 06 3B 03

ASCII: <STX><SOH>0000#SCNTRG1<ACK>;<ETX>

3. 停止读码。

Sending:

HEX: 7E 01 30 30 30 30 23 53 43 4E 54 52 47 30 3B 03

ASCII: ~<SOH>0000#SCNTRG0; <ETX>

Response:

HEX: 02 01 30 30 30 30 23 53 43 4E 54 52 47 30 06 3B 03

ASCII: <STX><SOH>0000#SCNTRG0<ACK>;<ETX>

第二章 图像指令

条码扫描器就像数码相机一样能够捕获，处理和传输图像。用户可通过输入以下命令执行相应的操作。

获取设备图像分辨率

发送: ~<SOH> 0000@IMGGWH;<ETX>

应答: <STX><SOH> 0000@IMGGWHxxxWyyyH<ACK>;<ETX> (xxx 表示宽度, yyy 表示高度)

例如, 应答 IMGGWH752W480H 表示宽度为 752, 高度为 480。

获取设备图像位深度

发送: ~<SOH> 0000@IMGGBD;<ETX>

应答: <STX><SOH> 0000@IMGGBD\$<ACK>;<ETX> (\$表示位深度)

例如, 应答 IMGGBD8 表示图像位深度是 8。

获取图像

指令参数:

T 表示图像类型:	0T - 实时图像（最后一次拍摄的图像）; 1T - 解码成功的图像; 2T - 包含条码位置信息的解码成功图像。
R 表示图像比率:	0R - 原始大小; 1R - 1/4 图像; 2R - 1/16 图像。
F 表示图像格式:	0F - 原始图像; 1F - BMP 格式; 2F - JPEG 格式; 3F - TIFF 格式。
Q 表示 JPEG 格式的图像质量:	0Q - 低; 1Q - 中; 2Q - 高; 3Q - 最高。

发送: ~<SOH> 0000@IMGGET\$;<ETX> （\$表示 Data，即指令参数）

当 Data 为'^'的时候(即“IMGGET^ ”，表示查询设备支持的取值范围，即该功能支持的参数范围)，应答：
<STX><SOH> 0000@IMGGETaaaTbbbRcccFdddQ<ACK>;<ETX> (aaa、bbb、ccc 与 ddd 分别表示图像类型、图像比率、图像格式与 JPEG 格式图像质量的取值范围)。例如：<STX><SOH> 0000@IMGGET0-1T0-2R0-3F0-3Q<ACK>;<ETX>表示设备支持以下功能：（1）图像类型：0T - 实时图像（最后一次拍摄的图像），1T - 解码成功的图像；（2）图像比率：0R - 原始大小，1R - 1/4 图像，2R - 1/16 图像；（3）图像格式：0F - 原始图像，1F - BMP 格式，2F - JPEG 格式，3F - TIFF 格式；（4）JPEG 格式的图像质量：0Q - 低，1Q - 中，2Q - 高，3Q - 最高。

当 Data 符合指令参数格式的时候应答：<STX> <SOH> 0000#(或者@) IMGGET\$ + [Position (仅当图像类型设置为 2T 的时，设备才作出此应答。条码区域的四个端点坐标，行坐标用 ‘xxxH’ 表示，列坐标用 ‘xxxW’ 表示，每个端点的坐标数据用 ‘|’ 分隔)]+ length (Image data 的长度，8 字节 hex 字符高位在前低位在后) + Image data +<ACK>;<ETX>

例 1: 发送 ~<SOH>0000#IMGGET0T0R0F;<ETX>

应答 <STX> <SOH>0000#IMGGET0T0R0F00058200xxxxxxxxxxxx<ACK>;<ETX>

以上应答的图像长度为 0x00058200, xxxxxxxxxxxx 代表图像数据

例 2: 发送 ~<SOH>0000#IMGGET2T0R0F;<ETX>

应答

<STX><SOH>0000#IMGGET2T0R0F200W100H|480W100H|200W300H|480W300H00058200xxxxxxxx
xxxx<ACK>;<ETX>

以上应答的图像长度为 0x00058200, xxxxxxxxxxxx 代表图像数据, 条码在图像中的坐标为
(200W,100H), (480W,100H), (200W,300H), (480W,300H)。

获取条码区域图像

指令参数:

F 表示图像格式:	0F - 原始图像; 1F - BMP 格式; 2F - JPEG 格式; 3F - TIFF 格式。
Q 表示 JPEG 格式的图像质量:	0Q - 低; 1Q - 中; 2Q - 高; 3Q - 最高。

发送: ~<SOH> 0000@IMGBGT\$;<ETX> (\$表示 Data, 即指令参数)

当 Data 为'^'的时候(即“IMGBGT ^”, 表示查询设备支持的取值范围, 即该功能支持的参数范围), 应答: <STX><SOH> 0000@IMGBGTcccFdddQ<ACK>;<ETX> (ccc 与 ddd 分别表示图像格式与 JPEG 格式图像质量的取值范围)。例如: <STX><SOH> 0000@IMGBGT0-3F0-3Q<ACK>;<ETX>表示设备支持以下功能: (1) 图像格式: 0F - 原始图像, 1F - BMP 格式, 2F - JPEG 格式, 3F - TIFF 格式; (2) JPEG 格式的图像质量: 0Q - 低, 1Q - 中, 2Q - 高, 3Q - 最高。

当 Data 符和指令参数格式的时候应答: <STX> <SOH> 0000#(或者@) IMGBGT\$ + xxxW(图像宽度) + xxxH(图像的高度) + length (Image data 的长度, 8 字节 hex 字符高位在前低位在后) + Image data +<ACK>;<ETX>

例: 发送 ~<SOH>0000#IMGBGT0F;<ETX>

应答 <STX> <SOH>0000#IMGBGT0F320W240H00012C00xxxxxxxxxxxx<ACK>;<ETX>

图像分辨率为 320*240, 图像长度为 0x00012C00, xxxxxxxxxxxx 代表图像数据

附录

设置命令表

项目	功能	命令码	备注
产品默认设置			
默认设置	加载出厂默认设置	FACDEF	
	加载用户默认设置	CUSDEF	
	保存用户默认设置	CUSSAV	
	删除用户默认设置	CUSDEL	
通讯接口			
接口类型	RS-232	INTERF0	
	USB 键盘	INTERF3	
	PS/2 键盘	INTERF4	
	HID POS (POS HID Bar Code Scanner)	INTERF5	
	IBM SurePOS (Table-Top)	INTERF6	
	IBM SurePOS (Hand-Held)	INTERF7	
	USB CDC 串口	INTERF8	
波特率	1200	232BAD0	
	2400	232BAD1	
	4800	232BAD2	
	9600	232BAD3	
	14400	232BAD4	
	19200	232BAD5	
	38400	232BAD6	
	57600	232BAD7	
	115200	232BAD8	
RS232 校验	无校验	232PAR0	
	偶校验	232PAR1	
	奇校验	232PAR2	
RS232 停止位	一个停止位	232STP0	

	两个停止位	232STP1	
RS232 数据位	7 个数据位	232DAT1	
	8 个数据位	232DAT0	
RS232 硬件自动流控	关闭	232AFL0	
	开启	232AFL1	
RS232 流控	无流控	232FLW0	
	RTS 流控	232FLW1	
	CTS 流控	232FLW2	
	RTS 与 CTS 流控	232FLW3	
国家键盘布局	国家键盘布局选择	KBWCTY\$	\$表示 Data
	美国英语	KBWCTY0	
	比利时	KBWCTY1	
	巴西	KBWCTY2	
	加拿大(法语)	KBWCTY3	
	捷克斯洛伐克	KBWCTY4	
	丹麦	KBWCTY5	
	芬兰(瑞典语)	KBWCTY6	
	法国	KBWCTY7	
	德国/奥地利	KBWCTY8	
	希腊	KBWCTY9	
	匈牙利	KBWCTY10	
	以色列(希伯来语)	KBWCTY11	
	意大利	KBWCTY12	
	拉丁美洲	KBWCTY13	
	荷兰 (荷兰语)	KBWCTY14	
	挪威	KBWCTY15	
	波兰	KBWCTY16	
	葡萄牙	KBWCTY17	
	罗马尼亚	KBWCTY18	
	俄罗斯	KBWCTY19	
	斯洛伐克	KBWCTY21	
	西班牙	KBWCTY22	
	瑞典	KBWCTY23	
	瑞士(德语)	KBWCTY24	
	土耳其 F	KBWCTY25	
	土耳其 Q	KBWCTY26	

		英国	KBWCTY27	
		日本	KBWCTY28	
		波兰(程序员)	KBWCTY29	
		捷克语(程序员)	KBWCTY30	
		德国(无 Dead Key)	KBWCTY31	
未知字符提示音		关闭	KBWBUC0	
		开启	KBWBUC1	
键盘仿真输入字符		关闭	KBWALT0	
		开启	KBWALT1	
	Code Page	Code Page 1252 (拉丁, 西欧)	KBWCPG0	
		Code Page 1251 (西里尔文)	KBWCPG1	
		Code Page 1250 (中欧)	KBWCPG2	
		Code Page 1253 (希腊语)	KBWCPG3	
		Code Page 1254 (土耳其语)	KBWCPG4	
		Code Page 1255 (希伯来语)	KBWCPG5	
		Code Page 1256 (阿拉伯语)	KBWCPG6	
		Code Page 1257 (波罗的海)	KBWCPG7	
		Code Page 1258 (越南语)	KBWCPG8	
		Code Page 936 (简体中文, GB2312, GBK)	KBWCPG9	
		Code Page 950 (繁体中文, Big5)	KBWCPG10	
		Code Page 874 (泰语)	KBWCPG11	
		Code Page 932 (日语, Shift-JIS)	KBWCPG12	
		Code Page 949	KBWCPG13	

		(韩语, Unified Hangul Code)		
	Unicode 输出	关闭	KBWCPU0	
		开启	KBWCPU1	
	前导 ‘0’	关闭	KBWALZ0	
		开启	KBWALZ1	
控制字符输出		关闭	KBWFKM0	
		Control+ASCII 模式	KBWFKM1	
		Alt+Keypad 模式	KBWFKM2	
按键延迟		无延迟	KBWDLY0	
		短延迟(20ms)	KBWDLY20	
		长延迟(40ms)	KBWDLY40	
		自定义	KBWDLY\$	\$表示 Data
大写锁定		关闭	KBWCAP0	
		开启	KBWCAP1	
		模式 2 - 关闭	KBWCAP2	
		模式 2 - 开启	KBWCAP3	
大小写转换		不转换	KBWCAS0	
		全部转换成大写字符	KBWCAS1	
		全部转化成小写字符	KBWCAS2	
模拟数字小键盘	数字字符采用数字小键盘	关闭	KBWNUM0	
		开启	KBWNUM1	
	字符 ‘+’, ‘-’, ‘*’, ‘/’ 采用数字小键盘	关闭	KBWNCH0	
		开启	KBWNCH1	
快速模式		关闭	KBWFAS0	
		开启	KBWFAS1	
轮询速度		1ms	KBWPOR0	
		2ms	KBWPOR1	
		3ms	KBWPOR2	
		4ms	KBWPOR3	
		5ms	KBWPOR4	
		6ms	KBWPOR5	
		7ms	KBWPOR6	
		8ms	KBWPOR7	
		9ms	KBWPOR8	
		10ms	KBWPOR9	

PS/2		PS/2 从线连接键盘： 关闭	PS2SLV0	
		PS/2 从线连接键盘： 开启	PS2SLV1	
系统设置				
设置码		退出设置	SETUPE0	
		启动设置	SETUPE1	
	设置码信息	不发送	SETUPT0	
		发送	SETUPT1	
开机提示音		关闭	PWBENA0	
		开启	PWBENA1	
解码成功声音		关闭	GRBENA0	
		开启	GRBENA1	
解码成功声音音量		大	GRBVOL0	
		中	GRBVOL1	
		小	GRBVOL2	
解码成功声音持续时间		中	GRBDUR80	
		短	GRBDUR40	
		长	GRBDUR120	
		自定义	GRBDUR\$	\$表示 Data
解码成功声音频率		最低	GRBFRQ800	
		低	GRBFRQ1600	
		中	GRBFRQ2730	
		高	GRBFRQ4200	
		自定义	GRBFRQ\$	\$表示 Data
解码成功声音次数			GRBNUM\$	\$表示 Data
解码成功声音间隔时间		短	GRBITV0	
		中	GRBITV1	
解码失败声音		关闭	BRBENA0	
		开启	BRBENA1	
解码失败声音音量		大	BRBVOL0	
		中	BRBVOL1	
		小	BRBVOL2	
解码失败声音持续时间		中	BRBDUR80	
		短	BRBDUR40	
		自定义	BRBDUR\$	\$表示 Data

解码失败声音频率	最低	BRBFRQ800	
	低	BRBFRQ1600	
	中	BRBFRQ2730	
	高	BRBFRQ4200	
	自定义	BRBFRQ\$	\$表示 Data
解码失败声音次数		BRBNUM\$	\$表示 Data
解码失败声音间隔时间	短	BRBITV0	
	中	BRBITV1	
解码成功 LED 灯	关闭	GRLENA0	
	开启	GRLENA1	
解码成功 LED 灯持续时间	短(20ms)	GRLDUR20	
	中(120ms)	GRLDUR120	
	长(220ms)	GRLDUR220	
	特长 (320ms)	GRLDUR320	
	自定义	GRLDUR\$	\$表示 Data
解码成功振动	关闭	GRVENA0	
	开启	GRVENA1	
解码成功振动持续时间	解码成功振动持续时间	GRVDUR\$	\$表示 Data
读码成功提示时机	发送数据前提示	GRBTIM0	
	发送数据后提示	GRBTIM1	
电源指示灯	关闭	POLENA0	
	开启	POLENA1	
照明灯	关闭	ILLSCN0	
	开启	ILLSCN1	
	常亮	ILLSCN2	
	渐亮	ILLSCN3	
照明灯选择	红色灯	ILLCLR0	
	白色灯	ILLCLR1	
	全部(红色灯+白色灯)	ILLCLR2	
瞄准灯	关闭	AMLENA0	
	开启	AMLENA1	
	常亮	AMLENA2	
识读模式	电平触发模式	SCNMOD0	
	触发模式	SCNMOD1	
	感应模式	SCNMOD2	

	连续读码模式		SCNMOD3	
	脉冲模式		SCNMOD4	
	瞄准模式		SCNMOD5	
	间歇识读模式		SCNMOD6	
	批量读码模式		SCNMOD7	
	自动模式		SCNMOD8	
串行触发指令	禁止		SCNTCE0	
	使能		SCNTCE1	
	修改启动读码指令		SCNTCT\$	\$表示 Data
	修改停止读码指令		SCNTCP\$	\$表示 Data
命令触发模式	开始模拟触发		SCNCTM1	
	停止模拟触发		SCNCTM0	
识读间隔时间（间歇识读模式 2 和连续读码模式和连续读码模式 2）		识读间隔时间	SCNINV\$	\$表示 Data
读码成功后（感应模式）	进入侦测状态		SENAGR0	
	进入读码状态		SENAGR1	
图像稳定超时（感应模式）	图像稳定超时（感应模式）		SENIST\$	\$表示 Data
一次读码超时	一次读码超时时间		ORTSET\$	\$表示 Data
延迟	重读延迟	关闭	RRDENA0	
		开启	RRDENA1	
	重读延迟时间	重读延迟时间	RRDDUR\$	\$表示 Data
	读码成功延迟	关闭	GRDENA0	
		开启	GRDENA1	
	读码成功延迟时间	读码成功延迟时间	GRDDUR\$	\$表示 Data
识读开启/停止持续时间（间歇识读模式）		识读开启持续时间	FONDUR\$	\$表示 Data
		识读停止持续时间	FOFDUR\$	\$表示 Data
感应触发条件（感应模式）	图像变化触发		SENTRG0	
	红外接近触发		SENTRG1	
	图像变化触发与红外接近触发		SENTRG2	
感应灵敏度（感应模式）	低		SENVL14	
	中		SENVL11	
	高		SENVL8	
	增强		SENVL5	
	自定义		SENVL\$	\$表示 Data

识读偏好		普通	EXPLVL0	
		抑制反光	EXPLVL1	
		屏幕识读模式	EXPLVL2	
		普通运动容差	EXPLVL3	
		高运动容差	EXPLVL4	
		屏幕识读模式 2	EXPLVL5	
		禁止顶部按键切换屏幕码模式与高运动容差模式	BECENA0	
		允许顶部按键切换屏幕码模式与高运动容差模式	BECENA1	
禁止/允许读码		禁止读码	SCNENA0	
		允许读码	SCNENA1	
智能支架模式		关闭	SMTENA0	
		开启	SMTENA1	
解码中心区域		全区域解码	CADENA0	
		中心区域解码	CADENA1	
		瞄准的条码解码	CADENA2	
	设置中心区域	中心区域顶部	CADTOP\$	\$表示 Data
		中心区域底部	CADBOT\$	\$表示 Data
		中心区域左侧	CADLEF\$	\$表示 Data
		中心区域右侧	CADRIG\$	\$表示 Data
输出间隔设置 (1D 产品)		每个条码固定间隔 0ms 输出	CDAINV0	
		每个条码固定间隔 50ms 输出	CDAINV1	
		每个条码固定间隔 100ms 输出	CDAINV2	
		每个条码固定间隔 150ms 输出	CDAINV3	
传送读码未成功信息		禁止	NGRENA0	
		使能	NGRENA1	
	修改读码未成功信息 (NGR 信息)	修改读码未成功信息 (NGR 信息)	NGRSET\$	\$表示 Data
图像翻转		正常图像	MIRROR0	
		水平翻转	MIRROR1	

		垂直翻转	MIRROR2	
		水平、竖直翻转	MIRROR3	
设备运行模式		关机	PWROFF	
		空闲	PWRIDL	
		睡眠	PWRSLP	
		深度睡眠	PWRDSP	
		自动空闲：允许	ATIDLE1	
		自动空闲：禁止	ATIDLE0	
		设置空闲时长条件	ATIDUR	
安全级别 (1D 产品)		1	SAFLVL0	
		2	SAFLVL1	
		3	SAFLVL2	
		4	SAFLVL3	
Febraban 条码输出延时	Febraban 条码每个字符 输出延时	禁止	FEBSEN0	
		使能	FEBSEN1	
	Febraban 条码每个字符 输出延时时间设置		FEBSDT\$	\$表示 Data
	字符扩展后的 Febraban 条码每 12 字符输出延时	禁止	FEBMEN0	
		使能	FEBMEN1	
	字符扩展后的 Febraban 条码每 12 字符输出延时 时间设置	0ms	FEBMDT0	
		300ms	FEBMDT1	
		400ms	FEBMDT2	
		500ms	FEBMDT3	
		600ms	FEBMDT4	
		700ms	FEBMDT5	
		800ms	FEBMDT6	
	900ms	FEBMDT7		
解码超时			DETSET\$	\$表示 Data
USB 挂起		禁止 USB 挂起	USPENA0	
		使能 USB 挂起	USPENA1	
系统信息		查询系统信息	QRYSYS	
		查询固件版本号	QRYFWV	
		查询解码器版本号	QRYDCV	
		查询硬件信息	QRYHWV	
		查询产品名称	QRYPDN	
		查询产品序列号	QRYPSN	

		查询产品生产日期	QRYDAT	
		查询产品 OEM 序列号 (ESN)	QRYESN	
		查询数据格式编辑版本号	QRYDFM	
一维条码				
全局设置		禁止所有条码	ALLEN A0	
		使能所有条码	ALLEN A1	
		禁止所有一维条码	ALL1DC0	
		使能所有一维条码	ALL1DC1	
		禁止所有二维条码	ALL2DC0	
		使能所有二维条码	ALL2DC1	
		禁止所有邮政条码	ALLPST0	
		使能所有邮政条码	ALLPST1	
		禁止识读反相条码	ALLINV0	
		使能识读反相条码	ALLINV1	
		禁止增强低品质一维条码解码性能	ALL1DE0	
		使能增强低品质一维条码解码性能	ALL1DE1	
		不允许识读含有附加码的 UPC/EAN 条码	ALLADD0	
		允许识读含有附加码或者不含附加码的 UPC/EAN 条码	ALLADD1	
		必须识读含有附加码的 UPC/EAN 条码	ALLADD2	
Code 128	恢复出厂默认	Code128 出厂默认设置	128DEF	
	使能/禁止识读	禁止	128ENA0	
		使能	128ENA1	
	设置读码长度	最小长度	128MIN	
		最大长度	128MAX	
	传送校验字符	不传送	128CHK1	
		传送	128CHK2	
	FNC1 输出	开启	128FNC1	
		关闭	128FNC0	
EAN-8	恢复出厂默认	EAN-8 出厂默认设置	EA8DEF	

	使能/禁止识读	禁止	EA8ENA0	
		使能	EA8ENA1	
	传送校验字符	不传送	EA8CHK1	
		传送	EA8CHK2	
	2 位扩展码	不识读 2 位扩展码	EA8AD20	
		识读 2 位扩展码	EA8AD21	
	5 位扩展码	不识读 5 位扩展码	EA8AD50	
		识读 5 位扩展码	EA8AD51	
	必须附加扩展码	不要求	EA8REQ0	
		要求	EA8REQ1	
	扩展码分隔符	关闭	EA8SEP0	
		开启	EA8SEP1	
	转换为 EAN-13	不转换	EA8EXP0	
		转换为 EAN13	EA8EXP1	
EAN-13	恢复出厂默认	EAN-13 出厂默认设置	E13DEF	
	使能/禁止识读	禁止	E13ENA0	
		使能	E13ENA1	
	传送校验字符	不传送	E13CHK1	
		传送	E13CHK2	
	2 位扩展码	不识读 2 位扩展码	E13AD20	
		识读 2 位扩展码	E13AD21	
	5 位扩展码	不识读 5 位扩展码	E13AD50	
		识读 5 位扩展码	E13AD51	
	必须附加扩展码	不要求	E13REQ0	
		要求	E13REQ1	
	扩展码分隔符	关闭	E13SEP0	
		开启	E13SEP1	
	EAN-13 以 290 起始必须有扩展码	关闭	E132900	
		开启	E132901	
	EAN-13 以 378/379 起始必须有扩展码	关闭	E133780	
		开启	E133781	
	EAN-13 以 414/419 起始必须有扩展码	关闭	E134140	
		开启	E134141	
	EAN-13 以 434/439 起始必须有扩展码	关闭	E134340	
		开启	E134341	
	EAN-13 以 977 起始必	关闭	E139770	

	须有扩展码	开启	E139771	
	EAN-13 以 978 起始必须 有扩展码	关闭	E139780	
		开启	E139781	
	EAN-13 以 979 起始必须 有扩展码	关闭	E139790	
		开启	E139791	
UPC-E	恢复出厂默认	UPC-E 出厂默认设置	UPEDEF	
	使能/禁止识读	禁止	UPEENA0	
		使能	UPEENA1	
	UPC-E0	不识读 UPC-E0	UPEEN00	
		识读 UPC-E0	UPEEN01	
	UPC-E1	不识读 UPC-E1	UPEEN10	
		识读 UPC-E1	UPEEN11	
	传送校验字符	不传送	UPECHK1	
		传送	UPECHK2	
	2 位扩展码	不识读 2 位扩展码	UPEAD20	
		识读 2 位扩展码	UPEAD21	
	5 位扩展码	不识读 5 位扩展码	UPEAD50	
		识读 5 位扩展码	UPEAD51	
	必须附加扩展码	不要求	UPEREQ0	
		要求	UPEREQ1	
	扩展码分隔符	关闭	UPESEP0	
		开启	UPESEP1	
	传送前导字符	不传送前导字符（不 传送国家编码与系统 字符）	UPEPRE0	
		传送系统字符	UPEPRE1	
		传送国家编码+系统字 符	UPEPRE2	
	转换为 UPC-A	不转换成 UPC-A	UPEEXP0	
		转换为 UPC-A 条码	UPEEXP1	
UPC-A	恢复出厂默认	UPC-A 出厂默认设置	UPADEF	
	使能/禁止识读	禁止	UPAENA0	
		使能	UPAENA1	
	传送校验字符	不传送	UPACHK1	
		传送	UPACHK2	
	2 位扩展码	不识读 2 位扩展码	UPAAD20	

	5 位扩展码	识读 2 位扩展码	UPAAD21	
		不识读 5 位扩展码	UPAAD50	
		识读 5 位扩展码	UPAAD51	
	必须附加扩展码	不要求	UPAREQ0	
		要求	UPAREQ1	
	扩展码分隔符	关闭	UPASEP0	
		开启	UPASEP1	
	传送前导字符	不传送前导字符（不 传送国家编码与系统 字符）	UPAPRE0	
		传送系统字符	UPAPRE1	
		传送国家编码+系统字 符	UPAPRE2	
Coupon	UPC-A/EAN-13 附带 Coupon 扩展码	关闭	CPNENA0	
		允许连接	CPNENA1	
		必须连接	CPNENA2	
	Coupon GS1 DataBar 输 出	关闭	CPNGS10	
		开启	CPNGS11	
Interleaved 2 of 5	恢复出厂默认	Interleaved 2 of 5 出厂 默认设置	I25DEF	
	使能/禁止识读	禁止	I25ENA0	
		使能	I25ENA1	
	设置读码长度	最小长度	I25MIN	
		最大长度	I25MAX	
	校验	禁止	I25CHK0	
		使能，不传送校验字 符	I25CHK1	
		使能，传送校验字符	I25CHK2	
	Febraban	禁止 Febraban	I25FBB0	
		使能 Febraban，不进 行信息扩展	I25FBB1	
		使能 Febraban，进行 信息扩展	I25FBB2	
ITF-14	恢复出厂默认	ITF-14 出厂默认设置	I14DEF	
	使能/禁止识读	禁止	I14ENA0	
		使能，不传送校验字符	I14ENA1	
		使能，传送校验字符	I14ENA2	

ITF-6	恢复出厂默认	ITF-6 出厂默认设置	IT6DEF	
	使能/禁止识读	禁止	IT6ENA0	
		使能, 不传送校验字符	IT6ENA1	
		使能, 传送校验字符	IT6ENA2	
Matrix 2 of 5	恢复出厂默认	Matrix 2 of 5 出厂默认设置	M25DEF	
	使能/禁止识读	禁止	M25ENA0	
		使能	M25ENA1	
	设置读码长度	最小长度	M25MIN	
		最大长度	M25MAX	
	校验	禁止	M25CHK0	
		使能, 不传送校验字符	M25CHK1	
		使能, 传送校验字符	M25CHK2	
Code 39	恢复出厂默认	Code 39 出厂默认设置	C39DEF	
	使能/禁止识读	禁止	C39ENA0	
		使能	C39ENA1	
	设置读码长度	最小长度	C39MIN	
		最大长度	C39MAX	
	校验	禁止	C39CHK0	
		使能, 不传送校验字符	C39CHK1	
		使能, 传送校验字符	C39CHK2	
	起始符与终止符	不传送	C39TSC0	
		传送	C39TSC1	
	Full ASCII	禁止 Code 39 Full ASCII	C39ASC0	
		使能 Code 39 Full ASCII	C39ASC1	
	Code 32 Pharmaceutical (PARAF)	禁止	C39E320	
		使能	C39E321	
	Code 32 前缀	禁止	C39S320	
		使能	C39S321	
	Code 32 起始符与终止符	不传送	C39T320	
		传送	C39T321	
	Code 32 校验字符	不传送	C39C320	
		传送	C39C321	
Codabar	恢复出厂默认	Codabar 出厂默认设置	CBADEF	

		置		
	使能/禁止识读	禁止	CBAENA0	
		使能	CBAENA1	
	设置读码长度	最小长度	CBAMIN	
		最大长度	CBAMAX	
	校验	禁止	CBACHK0	
		使能, 不传送校验字符	CBACHK1	
		使能, 传送校验字符	CBACHK2	
	起始符与终止符	不传送	CBATSC0	
		传送	CBATSC1	
	起始符与终止符格式	ABCD/ABCD	CBASCF0	
		ABCD/TN*E	CBASCF1	
		abcd/abcd	CBASCF2	
		abcd/tn*e	CBASCF3	
	CLSI 编辑	禁止	CBACLS0	
		使能	CBACLS1	
Code 93	恢复出厂默认	Code 93 出厂默认设置	C93DEF	
	使能/禁止识读	禁止	C93ENA0	
		使能	C93ENA1	
	设置读码长度	最小长度	C93MIN	
		最大长度	C93MAX	
	校验	禁止	C93CHK0	
		使能, 不传送校验字符	C93CHK1	
		使能, 传送校验字符	C93CHK2	
GS1-128(UCC/EAN-128)	恢复出厂默认	GS1-128 出厂默认设置	GS1DEF	
	使能/禁止识读	禁止	GS1ENA0	
		使能	GS1ENA1	
	设置读码长度	最小长度	GS1MIN	
		最大长度	GS1MAX	
	传送校验字符	不传送	GS1CHK1	
		传送	GS1CHK2	
	FNC1 输出	开启	GS1FNC1	
		关闭	GS1FNC0	

GS1 DataBar(RSS)	恢复出厂默认	GS1 DataBar 出厂默认设置	RSSDEF	
	使能/禁止识读	禁止	RSSENA0	
		使能	RSSENA1	
	AI(01)字符	不传送	RSSTAI0	
		传送	RSSTAI1	
	GS1DataBar Omnidirectional (RSS14)	禁止	RSSE140	
		使能	RSSE141	
	GS1 DataBar Limited	禁止	RSSENL0	
		使能	RSSENL1	
	GS1 DataBar Expand	禁止	RSSENE0	
		使能	RSSENE1	
GS1 Composite	恢复出厂默认	GS1 Composite 出厂默认设置	CPTDEF	
	使能/禁止识读	禁止	CPTENA0	
		使能	CPTENA1	
	UPC/EAN 版本	禁止	CPTUPC0	
		使能	CPTUPC1	
Code 11	恢复出厂默认	Code 11 出厂默认设置	C11DEF	
	使能/禁止识读	禁止	C11ENA0	
		使能	C11ENA1	
	设置读码长度	最小长度	C11MIN	
		最大长度	C11MAX	
	校验	禁止	C11CHK0	
		一位校验, MOD11	C11CHK1	
		两位校验, MOD11/MOD11	C11CHK2	
		两位校验, MOD11/MOD9	C11CHK3	
		MOD11 单校验 (Len<=10), MOD11/MOD11 双校验(Len>10)	C11CHK4	
		MOD11 单校验 (Len<=10), MOD11/MOD9 双校验	C11CHK5	

		(Len>10)		
	传送校验字符	不传送	C11TCK0	
		传送	C11TCK1	
ISBN	恢复出厂默认	ISBN 出厂默认设置	ISBDEF	
	使能/禁止识读	禁止	ISBENA0	
		使能	ISBENA1	
	ISBN 格式	ISBN-13	ISBT100	
		ISBN-10	ISBT101	
	2 位扩展码	不识读 2 位扩展码	ISBAD20	
		识读 2 位扩展码	ISBAD21	
	5 位扩展码	不识读 5 位扩展码	ISBAD50	
		识读 5 位扩展码	ISBAD51	
	必须附加扩展码	不要求	ISBREQ0	
		要求	ISBREQ1	
	扩展码分隔符	关闭	ISBSEP0	
		开启	ISBSEP1	
Industrial 25	恢复出厂默认	Industrial 25 出厂默认设置	L25DEF	
	使能/禁止识读	禁止	L25ENA0	
		使能	L25ENA1	
	设置读码长度	最小长度	L25MIN	
		最大长度	L25MAX	
	校验	禁止	L25CHK0	
		使能, 不传送校验字符	L25CHK1	
		使能, 传送校验字符	L25CHK2	
Standard 25	恢复出厂默认	Standard 25 出厂默认设置	S25DEF	
	使能/禁止识读	禁止	S25ENA0	
		使能	S25ENA1	
	设置读码长度	最小长度	S25MIN	
		最大长度	S25MAX	
	校验	禁止	S25CHK0	
		使能, 不传送校验字符	S25CHK1	
		使能, 传送校验字符	S25CHK2	
Plessey	恢复出厂默认	Plessey 出厂默认设置	PLYDEF	
	使能/禁止识读	禁止	PLYENA0	

		使能	PLYENA1	
	设置读码长度	最小长度	PLYMIN	
		最大长度	PLYMAX	
	校验	禁止	PLYCHK0	
		使能, 不传送校验字符	PLYCHK1	
		使能, 传送校验字符	PLYCHK2	
MSI Plessey	恢复出厂默认	MSI-Plessey 出厂默认设置	MSIDEF	
	使能/禁止识读	禁止	MSIENA0	
		使能	MSIENA1	
	设置读码长度	最小长度	MSIMIN	
		最大长度	MSIMAX	
	校验	禁止	MSICHK0	
		一位校验, MOD10	MSICHK1	
		两位校验, MOD10/MOD10	MSICHK2	
		两位校验, MOD10/MOD11	MSICHK3	
	传送校验字符	不传送	MSITCK0	
		传送	MSITCK1	
ISSN	恢复出厂默认	ISSN 出厂默认设置	ISSDEF	
	使能/禁止识读	禁止	ISSENA0	
		使能	ISSENA1	
	2 位扩展码	不识读 2 位扩展码	ISSAD20	
		识读 2 位扩展码	ISSAD21	
	5 位扩展码	不识读 5 位扩展码	ISSAD50	
		识读 5 位扩展码	ISSAD51	
	必须附加扩展码	不要求	ISSREQ0	
		要求	ISSREQ1	
	扩展码分隔符	关闭	ISSSEP0	
		开启	ISSSEP1	
China Post 25	恢复出厂默认	China Post 25 出厂默认设置	CHPDEF	
	使能/禁止识读	禁止	CHPENAO	
		使能	CHPENAI	
	设置读码长度	最小长度	CHPMIN	

	校验	最大长度	CHPMAX	
		禁止	CHPCHK0	
		使能，不传送校验字符	CHPCHK1	
		使能，传送校验字符	CHPCHK2	
AIM 128	恢复出厂默认	AIM 128 出厂默认设置	AIMDEF	
	使能/禁止识读	禁止	AIMENA0	
		使能	AIMENA1	
	设置读码长度	最小长度	AIMMIN	
		最大长度	AIMMAX	
	传送校验字符	不传送校验字符	AIMCHK1	
		传送校验字符	AIMCHK2	
	FNC1 输出	开启	AIMFNC1	
关闭		AIMFNC0		
ISBT 128	恢复出厂默认	ISBT 128 出厂默认设置	IBTDEF	
	使能/禁止识读	禁止	IBTENA0	
		使能	IBTENA1	
Code 49	恢复出厂默认	Code 49 出厂默认设置	C49DEF	
	使能/禁止识读	禁止	C49ENA0	
		使能	C49ENA1	
	设置读码长度	最小长度	C49MIN	
		最大长度	C49MAX	
Code 16K	恢复出厂默认	Code 16K 出厂默认设置	16KDEF	
	使能/禁止识读	禁止	16KENA0	
		使能	16KENA1	
	设置读码长度	最小长度	16KMIN	
		最大长度	16KMAX	
二维条码				
PDF417	恢复出厂默认	PDF 417 出厂默认设置	PDFDEF	
	使能/禁止识读	禁止	PDFENA0	
		使能	PDFENA1	
	设置读码长度	读码最小长度设置	PDFMIN	
		读码最大长度设置	PDFMAX	

	PDF417 双码	仅读单个 PDF417 码	PDFDOU0	
		仅读双 PDF417 码	PDFDOU1	
		可读单双 PDF417 码	PDFDOU2	
	PDF417 反相	只识别正相条码	PDFINV0	
		只识别反相条码	PDFINV1	
		正反相条码都识别	PDFINV2	
	ECI 输出	禁止	PDFECI0	
		使能	PDFECI1	
	字符编码方式	默认	PDFENC0	
		UTF-8	PDFENC1	
QR	恢复出厂默认	QR 出厂默认设置	QRDEF	
	使能/禁止识读	禁止	QRENA0	
		使能	QRENA1	
	设置读码长度	最小长度	QRCMIN	
		最大长度	QRCMAX	
	QR 双码	仅读单个 QR 码	QRDOU0	
		仅读双 QR 码	QRDOU1	
		可读单双 QR 码	QRDOU2	
	Micro QR	使能	QRMC1	
		禁止	QRMC0	
	QR 反相	只识别正相条码	QRCINV0	
		只识别反相条码	QRCINV1	
		正反向条码都识别	QRCINV2	
	ECI 输出	禁止	QRCECI0	
		使能	QRCECI1	
	字符编码方式	默认	QRENC0	
		UTF-8	QRENC1	
Aztec	恢复出厂默认	Aztec 出厂默认设置	AZTDEF	
	使能/禁止识读	禁止	AZTENA0	
		使能	AZTENA1	
	设置读码长度	最小长度	AZTMIN	
		最大长度	AZTMAX	
	多码同图处理设置	只读单个码	AZTMOD1	
		只读固定数量的条码	AZTMOD2	
		综合识读	AZTMOD3	
	多码同图条码个数	1 个	AZTMUL1	

		2 个	AZTMUL2	
		3 个	AZTMUL3	
		4 个	AZTMUL4	
		5 个	AZTMUL5	
		6 个	AZTMUL6	
		7 个	AZTMUL7	
		8 个	AZTMUL8	
	ECI 输出	禁止	AZTECI0	
		使能	AZTECI1	
	字符编码方式	默认	AZTENC0	
		UTF-8	AZTENC1	
Data Matrix	恢复出厂默认	Data Matrix 出厂默认设置	DMCDEF	
	使能/禁止识读	禁止	DMCENA0	
		使能	DMCENA1	
	设置读码长度	最小长度	DMCMIN	
		最大长度	DMCMAX	
	Data Matrix 双码	仅读单个 Data Matrix 码	DMCDOU0	
		仅读双 Data Matrix 码	DMCDOU1	
		可读单双 Data Matrix 码	DMCDOU2	
	矩形码	禁止	DMCREC0	
		使能	DMCREC1	
	Data Matrix 反相	只识别正相条码	DMCINV0	
		只识别反相条码	DMCINV1	
		正反相条码都识别	DMCINV2	
	ECI 输出	禁止	DMCECI0	
		使能	DMCECI1	
	字符编码方式	默认	DMCENC0	
		UTF-8	DMCENC1	
	FNC1 输出	开启	DMCFNC1	
		关闭	DMCFNC0	
Maxicode	恢复出厂默认	Maxicode 出厂默认设置	MXCDEF	
	使能/禁止识读	禁止	MXCENA0	

		使能	MXCENA1	
	设置读码长度	最小长度	MXCMIN	
		最大长度	MXCMAX	
汉信码	恢复出厂默认	Chinese Sensible Code 出厂默认设置	CSCDEF	
	使能/禁止识读	禁止	CSCENA0	
		使能	CSCENA1	
	设置读码长度	最小长度	CSCMIN	
		最大长度	CSCMAX	
	汉信码双码	仅读单个汉信码	CSCDOU0	
		仅读双汉信码	CSCDOU1	
		可读单双汉信码	CSCDOU2	
	汉信码反相	只识别正相条码	CSCINV0	
		只识别反相条码	CSCINV1	
		正反相条码都识别	CSCINV2	
GM 码	恢复出厂默认	GM 出厂默认设置	GMCDEF	
	使能/禁止识读	禁止	GMCENA0	
		使能	GMCENA1	
	设置读码长度	最小长度	GMCMIN	
		最大长度	GMCMAX	
Micro PDF417	恢复出厂默认	Micro PDF417 出厂默认设置	MPDDEF	
Micro PDF417	使能/禁止识读	禁止	MPDENA0	
		使能	MPDENA1	
	设置读码长度	最小长度	MPDMIN	
		最大长度	MPDMAX	
Micro QR	恢复出厂默认	Micro QR 出厂默认设置	MQRDEF	
	使能/禁止识读	禁止	MQRENA0	
		使能	MQRENA1	
	设置读码长度	最小长度	MQRMIN	
		最大长度	MQRMAX	
Code One	恢复出厂默认	Code One 出厂默认设置	ONEDEF	
	使能/禁止识读	禁止	ONEENA0	
		使能	ONEENA1	

	设置读码长度	最小长度	ONEMIN	
		最大长度	ONEMAX	
OCR				
Specific OCR-B	恢复出厂默认	Specific OCR-B 出厂默认设置	SOBDEF	
	使能/禁止识读	禁止	SOBENA0	
		使能	SOBENA1	
Passport OCR	恢复出厂默认	Passport OCR 出厂默认设置	PASDEF	
	使能/禁止识读	禁止	PASENA0	
		使能	PASENA1	
Postal				
USPS Postnet	恢复出厂默认	USPS Postnet 出厂默认设置	PNTDEF	
	使能/禁止识读	禁止	PNTENA0	
		使能	PNTENA1	
	传送校验字符	不传送	PNTCHK1	
		传送	PNTCHK2	
USPS Intelligent Mail	恢复出厂默认	USPS Intelligent Mail 出厂默认设置	ILGDEF	
	使能/禁止识读	禁止	ILGENA0	
		使能	ILGENA1	
Royal Mail	恢复出厂默认	Royal Mail 出厂默认设置	ROYDEF	
	使能/禁止识读	禁止	ROYENA0	
		使能	ROYENA1	
USPS Planet	恢复出厂默认	USPS Planet 出厂默认设置	PLADEF	
	使能/禁止识读	禁止	PLAENA0	
		使能	PLAENA1	
	传送校验字符	不传送	PLACHK1	
		传送	PLACHK2	
KIX Post	恢复出厂默认	KIX Post 出厂默认设置	KIXDEF	
	使能/禁止识读	禁止	KIXENA0	
		使能	KIXENA1	
Australian Postal	恢复出厂默认	Australian Postal 出厂	APLDEF	

		默认设置			
	使能/禁止识读	禁止	APLENA0		
		使能	APLENA1		
前后缀设置					
综合设置 所有前后缀		禁止	APSENA0		
		使能	APSENA1		
前缀顺序		Code ID+自定义前缀 +AIM ID	PRESEQ0		
		自定义前缀+Code ID+AIM ID	PRESEQ1		
自定义前缀		禁止	CPRENA0		
		使能	CPRENA1		
	修改自定义前缀	修改自定义前缀	CPRSET\$	\$表示 Data	
AIM ID 前缀		禁止	AIDENA0		
		使能	AIDENA1		
Code ID 前缀	Code ID 前缀	禁止	CIDENA0		
		使能	CIDENA1		
	默认 Code ID	恢复默认 Code ID 设置	CIDDEF		
		修改一维码 Code ID	Code128	CID002	
			GS1-128 (UCC/EAN-128)	CID003	
			EAN-8	CID004	
			EAN-13	CID005	
			UPC-E	CID006	
			UPC-A	CID007	
			Interleaved 2 of 5	CID008	
			ITF-14	CID009	
			ITF-6	CID010	
			Matrix 2 of 5	CID011	
			Code 39	CID013	
			Codabar	CID015	
			Code 93	CID017	
			China Post 25	CID019	
			AIM 128	CID020	
			ISBT 128	CID021	

		COOP 25	CID022	
		ISSN	CID023	
		ISBN	CID024	
		Industrial 25	CID025	
		Standard 25	CID026	
		Plessey	CID027	
		Code 11	CID028	
		MSI Plessey	CID029	
		GS1 Composite	CID030	
		GS1 Databar (RSS)	CID031	
		Deutsche 14	CID128	
		Deutsche 12	CID129	
		Telepen	CID130	
		Code 49	CID132	
		Code 16K	CID133	
	修改二维码 Code ID	PDF417	CID032	
		QR	CID033	
		Aztec	CID034	
		Data Matrix	CID035	
		MaxiCode	CID036	
		Chinese Sensible Code	CID039	
		GM	CID041	
		Micro PDF417	CID042	
		Micro QR	CID043	
		DPM Data Matrix	CID044	
		Code One	CID048	
	修改邮政码 Code ID	USPS Postnet	CID096	
		USPS Intelligent Mail	CID097	
		Royal Mail	CID098	
		USPS Planet	CID099	
		KIX Post	CID100	
		Australian Postal	CID101	
自定义后缀设置	自定义后缀	禁止	CSUENA0	
		使能	CSUENA1	
	修改自定义后缀	修改自定义后缀	CSUSET\$	\$表示 Data
结束符后缀设置	结束符后缀	禁止	TSUENA0	

		使能	TSUENA1	
	修改结束符后缀	修改结束符后缀	TSUSET\$	\$表示 Data
		修改结束符后缀为 <CR> (0x0D)	TSUSET0D	
		修改结束符后缀为 <CR> <LF> (0x0D, 0x0A)	TSUSET0D0A	
数据格式编辑				
		出厂默认数据格式	DFMDEF	
数据格式编辑		关闭数据格式编辑	DFMENA0	
		开启数据格式编辑，要求匹配，保留前后缀	DFMENA1	
		开启数据格式编辑，要求匹配，丢弃前后缀	DFMENA2	
		开启数据格式编辑，不要求匹配，保留前后缀	DFMENA3	
		开启数据格式编辑，不要求匹配，丢弃前后缀	DFMENA4	
添加数据格式		添加数据格式	DFMADD\$	\$表示 Data
清除数据格式		清除一组数据格式	DFMCLR\$	\$表示 Data
		清除所有数据格式	DFMCAL	
选择数据格式		数据格式 0	DFMUSE0	
		数据格式 1	DFMUSE1	
		数据格式 2	DFMUSE2	
		数据格式 3	DFMUSE3	
单次使用数据格式		单次使用数据格式 0	DFMSIN0	
		单次使用数据格式 1	DFMSIN1	
		单次使用数据格式 2	DFMSIN2	
		单次使用数据格式 3	DFMSIN3	
数据格式不匹配错误提示音		开启	DFMTON1	
		关闭	DFMTON0	
查询数据格式		查询当前的数据格式	DFMQCU	
		查询出厂默认的数据格式	DFMQFA	
数据打包				
数据打包设置		禁止数据打包	PACKAG0	
		使能数据打包，格式一	PACKAG1	

	使能数据打包，格式二	PACKAG2	
批处理设置			
批处理	启动批处理设置	BATCHS	
图像功能			
图像功能	获取设备图像分辨率	IMGGWH	
	获取设备图像位深度	IMGGBD	
	获取图像	IMGGET	
	获取条码区域图像	IMGBGT	
其他			
数据码	0	DIGIT0	
	1	DIGIT1	
	2	DIGIT2	
	3	DIGIT3	
	4	DIGIT4	
	5	DIGIT5	
	6	DIGIT6	
	7	DIGIT7	
	8	DIGIT8	
	9	DIGIT9	
	A	DIGITA	
	B	DIGITB	
	C	DIGITC	
	D	DIGITD	
	E	DIGITE	
	F	DIGITF	
保存/取消设置	保存设置	DIGSAV	
	取消前一次读的一位数据	DIGDEL	
	取消前面读的一串数据	DIGDAL	
	取消设置	DIGCAN	



Headquarters / 总部

福建新大陆自动识别技术有限公司

地址：福建省福州市马尾区儒江西路 1 号新大陆科技园

邮编：350015

电话：+86 - (0) 591-83979222

传真：+86 - (0) 591-83979208

E-mail: marketing@nlscan.com

WEB: www.nlscan.com

Newland Europe BV/ 欧洲新大陆有限公司

Rolweg 25, 4104 AV Culemborg, The Netherlands

TEL: +31 (0) 345 87 00 33

FAX: +31 (0) 345 87 00 39

Email: info@newland-id.com

WEB: www.newland-id.com

Tech Support: tech-support@newland-id.com

Newland North America Inc. / 北美新大陆有限公司

Address: 46559 Fremont Blvd., Fremont, CA 94538, USA

TEL: 510 490 3888

Fax: 510 490 3887

Email: info@newlandna.com

WEB: www.newlandamerica.com

Newland Taiwan Inc. / 台湾新大陆资讯科技股份有限公司

7F-6, No. 268, Liancheng Rd., Zhonghe Dist. 235, New Taipei City,
Taiwan

新北市 235 中和區連城路 268 號 7 樓之 6 (遠東世紀廣場 J
棟)

TEL: +886 2 7731 5388

FAX: +886 2 7731 5389

Email: info@newland-id.com.tw

WEB: www.newland-id.com.tw