



NLS-HR15

手持式一维有线扫描枪

用户手册

免责声明

请您在使用本手册描述的产品前仔细阅读手册的所有内容，以保障产品的安全有效地使用。阅读后请将本手册妥善保存以备下次使用时查询。

请勿自行拆卸终端或撕毁终端上的封标，否则福建新大陆自动识别技术有限公司不承担保修或更换终端的责任。

本手册中的图片仅供参考，如有个别图片与实际产品不符，请以实际产品为准。对于本产品的改良更新，新大陆自动识别技术有限公司保留随时修改文档而不另行通知的权利。

本手册包含的所有信息受版权的保护，福建新大陆自动识别技术有限公司保留所有权利，未经书面许可，任何单位及个人不得以任何方式或理由对本文档全部或部分内容进行任何形式的摘抄、复制或与其它产品捆绑使用、销售。

本手册中描述的产品中可能包括福建新大陆自动识别技术有限公司或第三方享有版权的软件，除非获得相关权利人的许可，否则任何单位或者个人不得以任何形式对前述软件进行复制、分发、修改、摘录、反编译、反汇编、解密、反向工程、出租、转让、分许可以及其它侵犯软件版权的行为。

福建新大陆自动识别技术有限公司对本声明拥有最终解释权。

版本记录

版本号	版本描述	发布日期
V1.0	初始版本。	2011-12-25
V1.1	调整“开启/关闭设置码”格式。	2012-08-10
V1.2	更新：1. 第二章新增感应和连续识读模式下两次识读同一条码间隔时间设置功能。 2. 第六章新增 PDF417 和 MicroPDF417 样码。	2013-03-19
V1.3	更新：1. 第二章新增免持读码和手动-感应模式切换设置功能。 2. 附录《默认设置表》新增手动-感应模式切换和等待时间参数。	2013-08-20
V1.4	更新：1. 第四章新增德语键盘布局、Alt 组合输出 ASCII 字符、控制字符转义输出组合控制键、模拟数字小键盘、HID-POS 功能。 2. 附录新增《ASCII 码表》和《控制字符转义功能表》。	2013-10-28
V1.5	第六章新增 UPC-E 和 UPC-A 系统字符和国家码输出设置功能。	2013-12-24
V1.6	第四章新增 IBM-SurePOS 设置功能。	2014-06-26
V1.7	第六章新增 Code 39 转换成 Code 32 (Italian Pharma Code)、Code 32 前缀设置功能。	2014-11-28
V1.8	更新：1. 新增第七章《数据格式编辑》。 2. 第六章新增 Febraban 条码、EAN-13 特殊前缀附加码模式设置功能。 3. 第四章中 USB 虚拟键盘、USB 虚拟串口的 PID (Hex) 更改为 0x0C03 和 0x0C06。 注：以上新功能需 V2.13.018 以上固件支持。	2015-12-30
V1.9	更新：1. 第七章“发送命令”小节新增 B9 指令。	2018-11-21
V2.0	更新：1. 第七章《数据格式编辑》内容修改。	2019-1-31

目 录

前言	1
简介	1
章节纲要	1
文档集合	1
第一章 认识 HR15 有线扫描器	2
简介	2
打开包装	2
HR15 有线扫描器外观	3
数据接口	4
通讯端口	6
USB 线连接	7
RS-232 数据线连接	8
PS/2 数据线连接	9
移去通讯数据线	10
开机, 关机, 休眠, 重启	11
开机	11
关机	11
休眠模式	11
重启	11
识读窗口保养	12
识读景深	13
性能参数	14
外观尺寸	15
侧视图	15
正视图	15
俯视图	16
读码	17
读码角度	18
第二章 综合设置	19
简介	19
设置条码	19

设置命令	19
设置标识	20
使用设置码	21
使用设置命令	22
设置状态	22
表达规则	22
流程图	23
默认设置	24
出厂默认设置	24
工作模式选择	25
识读模式	26
手动识读模式	26
自动识读模式	27
间歇识读模式	29
感应识读模式	30
连续识读模式	33
延迟式感应识读模式	35
命令触发识读模式	36
免持读码（硬件版本：V1.3 以上）	36
手动-感应模式切换（硬件版本：V1.3 以上）	37
安全级别设置	38
解码声音设置	39
解码区域选择及输出间隔设置	41
其他设置	43
启动/关闭临时静音	43
第三章 查询命令	44
简介	44
第四章 通讯设置	46
串口参数设置	46
波特率设置	46
校验设置	48
停止位	48
流控设置	49
数据位	50
USB 通讯设置	52
USB 虚拟键盘	52
键盘布局	52

设置字符间延迟	54
字符转换	54
Alt 组合输出 ASCII 字符	55
控制字符转义输出 Ctrl 组合键	57
模拟数字小键盘	58
USB 虚拟串口	59
HID-POS	60
简介	60
获取扫描数据	60
VID 和 PID 表	61
IBM SurePOS (Table-Top)	61
IBM SurePOS (Hand-Held)	61
第五章 前后缀设置	62
简介	62
前缀顺序设置	62
自定义前缀	63
禁止或允许添加自定义前缀	63
定义自定义前缀	63
AIM ID 前缀	64
Code ID 前缀	64
自定义后缀	65
禁止或允许添加自定义后缀设置	65
定义自定义后缀	65
结束符后缀	66
禁止或允许添加结束符后缀设置	66
定义结束符后缀	66
第六章 条码参数设置	68
简介	68
Code 128	69
恢复默认值	69
允许/禁止识读 Code 128	69
Code ID 设置	70
设置读码长度限制	71
UCC/EAN-128	72
恢复默认值	72
允许/禁止识读 UCC/EAN-128	72
Code ID 设置	73

设置读码长度限制	74
AIM 128.....	75
恢复默认值	75
允许/禁止识读 AIM 128.....	75
Code ID 设置.....	76
设置读码长度限制	77
EAN-8.....	78
恢复默认值	78
允许/禁止识读 EAN-8.....	78
Code ID 设置.....	79
设置是否允许识读 2 位附加码.....	80
设置是否允许识读 5 位附加码.....	81
扩展设置	82
设置是否传送校验位	82
EAN-13.....	83
恢复默认值	83
允许/禁止识读 EAN-13.....	83
设置是否传送校验位	84
Code ID 设置.....	84
设置是否允许识读 2 位附加码.....	85
设置是否允许识读 5 位附加码.....	86
EAN-13 特殊前缀附加码模式	87
ISSN.....	89
恢复默认值	89
允许/禁止识读 ISSN.....	89
Code ID 设置.....	90
ISBN	91
恢复默认值	91
允许/禁止识读 ISBN	91
设置 ISBN 格式	92
Code ID 设置.....	92
UPC-E.....	93
恢复默认值	93
允许/禁止识读 UPC-E.....	93
设置是否传送校验位	94
Code ID 设置.....	94
设置是否允许识读 2 位附加码.....	95
设置是否允许识读 5 位附加码.....	96

前缀字符输出设置	97
扩展设置	97
UPC-A	98
恢复默认值	98
允许/禁止识读 UPC-A	98
Code ID 设置.....	99
设置是否传送校验位	100
前缀字符输出设置	100
设置是否允许识读 2 位附加码.....	101
设置是否允许识读 5 位附加码.....	102
Interleaved 2 of 5	103
恢复默认值	103
允许/禁止识读 Interleaved 2 of 5	103
Code ID 设置.....	104
校验设置	105
设置读码长度限制	106
允许/禁止识读 Febraban	107
ITF-6.....	108
Code ID 设置.....	109
ITF-14.....	110
Code ID 设置.....	111
Deutsche 14	112
恢复默认值	112
允许/禁止识读 Deutsche 14.....	112
Code ID 设置.....	113
Deutsche 12	114
恢复默认值	114
允许/禁止识读 Deutsche 12.....	114
Code ID 设置.....	115
COOP 25 (Japanese Matrix 2 of 5).....	116
恢复默认值	116
允许/禁止识读 COOP 25.....	116
Code ID 设置.....	117
校验设置	118
设置读码长度限制	119
Matrix 2 of 5 (European Matrix 2 of 5).....	120
恢复默认值	120
允许/禁止识读 Matrix 2 of 5	120

Code ID 设置.....	121
校验设置	122
设置读码长度限制	123
Industrial 25	124
恢复默认值	124
允许/禁止识读 Industrial 25	124
Code ID 设置.....	125
校验设置	126
设置读码长度限制	127
Standard 25	128
恢复默认值	128
允许/禁止识读 Standard 25	128
Code ID 设置.....	129
校验设置	130
设置读码长度限制	131
Code 39	132
恢复默认值	132
允许/禁止识读 Code 39.....	132
Code ID 设置.....	133
校验设置	134
Code 39 转换成 Code 32 (Italian Pharma Code)	135
Code 32 前缀.....	135
设置是否传送起始符和终止符.....	136
ASCII 码识别范围设置.....	136
设置读码长度限制	137
Codabar	138
恢复默认值	138
允许/禁止识读 Codabar.....	138
Code ID 设置.....	139
校验设置	140
起始符和终止符设置	141
设置读码长度限制	142
Code 93	143
恢复默认值	143
允许/禁止识读 Code 93.....	143
Code ID 设置.....	144
校验设置	145
设置读码长度限制	146

Code 11	147
恢复默认值	147
允许/禁止识读 Code 11	147
Code ID 设置.....	148
校验设置	149
设置读码长度限制	151
Plessey	152
恢复默认值	152
允许/禁止识读 Plessey	152
Code ID 设置.....	153
校验设置	154
设置读码长度限制	155
MSI-Plessey.....	156
恢复默认值	156
允许/禁止识读 MSI-Plessey.....	156
Code ID 设置.....	157
校验设置	158
设置读码长度限制	159
GS1 Databar.....	160
恢复默认值	160
允许/禁止识读 GS1 Databar.....	160
Code ID 设置.....	161
PDF417.....	162
恢复默认值	162
允许/禁止识读 PDF417.....	162
Code ID 设置.....	163
设置读码长度限制	164
样码	165
MicroPDF417	166
恢复默认值	166
允许/禁止识读 MicroPDF417	166
Code ID 设置.....	167
设置读码长度限制	168
样码	169
第七章 数据格式编辑	171
设置码设置	错误!未定义书签。
数据格式简介	171

添加一个格式的设置过程	错误!未定义书签。
选择数据格式	174
为单次识读切换数据格式	175
开启/关闭数据格式编辑功能	176
出错提示音	178
清除数据格式	178
命令设置	错误!未定义书签。
编辑命令类型	错误!未定义书签。
发送命令	179
移动命令	183
搜索命令	184
其他命令	187
附录	192
默认设置表	192
AIM ID 列表	199
Code ID 列表	200
ASCII 码表	201
控制字符转义功能表	205
数据码	207
保存和取消设置	210

前言

简介

本手册主要向用户介绍 NLS-HR15 手持式条码扫描器（以下简称“HR15 有线扫描器”或“扫描器”）的使用方法。

章节纲要

《第一章 认识 HR15 有线扫描器》	简要介绍 HR15 有线扫描器，涵盖了 HR15 有线扫描器的所有参数。
《第二章 综合设置》	介绍设置 HR15 有线扫描器的主要方法。有两种方法，分别是设置码和设置命令。
《第三章 查询命令》	介绍怎样通过识读设置码来查询并获得 HR15 有线扫描器的相关信息。
《第四章 通讯设置》	介绍串口设置和 USB 设置。
《第五章 前后缀设置》	介绍怎样利用前、后缀来满足用户在获取更多条码相关信息上的需求。
《第六章 条码参数设置》	列出 HR15 有线扫描器支持识读的所有条码并提供了相关的参数设置码。
《第七章 数据格式编辑》	介绍如何使用数据格式编辑功能自定义格式输出条码信息。
《附录》	提供常用设置码和出厂默认参数表等。

文档集合

HR15 有线扫描器的相关文档有：

《快速使用指南》	指导用户快速掌握 HR15 有线扫描器的基本应用。
《用户手册》	即本手册，说明如何使用和设置 HR15 有线扫描器。
《一维扫描器固件更新工具操作手册》	指导用户如何使用本公司开发的一维扫描器固件更新工具软件。
《Easyset 扫描器设置工具使用手册》	指导用户如何使用本公司开发的扫描器设置工具软件。

第一章 认识 HR15 有线扫描器

简介

HR15 有线扫描器是一款性能优良的一维码扫描器，除了可以识别全部常用一维条码外，还可读取 PDF417 和 MicroPDF417 堆积式二维条码。新大陆公司自主研发的 **UIMG**® 技术使得 HR15 有线扫描器具备快速获取图像和精确解码的良好性能，能提供给客户最优质的服务。HR15 有线扫描器产品符合人体工程学的设计使它用起来更舒适更方便。

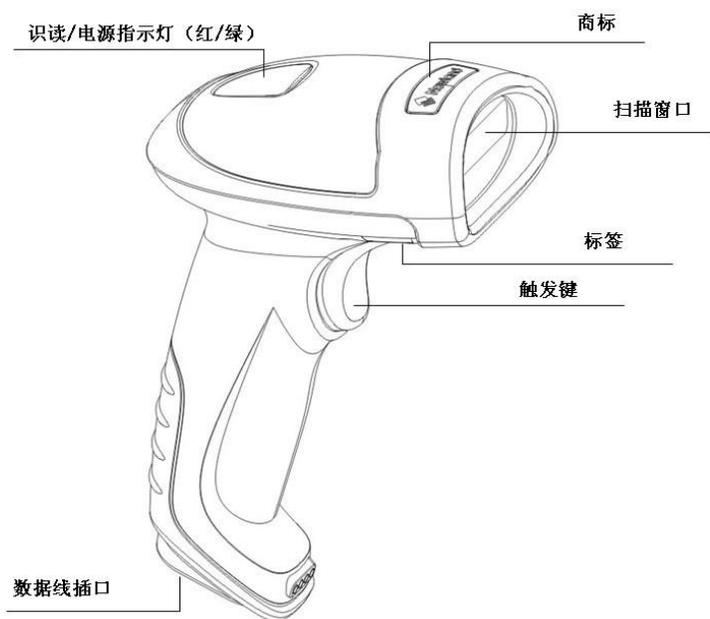
本章将配合图片逐步介绍 HR15 有线扫描器的使用方法，如您手上有 HR15 有线扫描器，请比对扫描器实物与本文档，这样更有利于您对本文档的理解。本章对普通用户、维修人员及软件开发商都适用。

打开包装

打开包装，取出 HR15 有线扫描器及其配件。对照包装清单检查所有物件是否齐全，并确定没有损坏的部件。如果有任何损坏或者缺失的部件，请保留原包装并联系您的供应商以获取售后服务。

HR15 有线扫描器外观

下图显示了 HR15 有线扫描器各主要部件。



识读/电源指示灯定义：
红色 LED: 开机指示灯
绿色 LED: 解码成功指示灯

图 1-1

数据接口

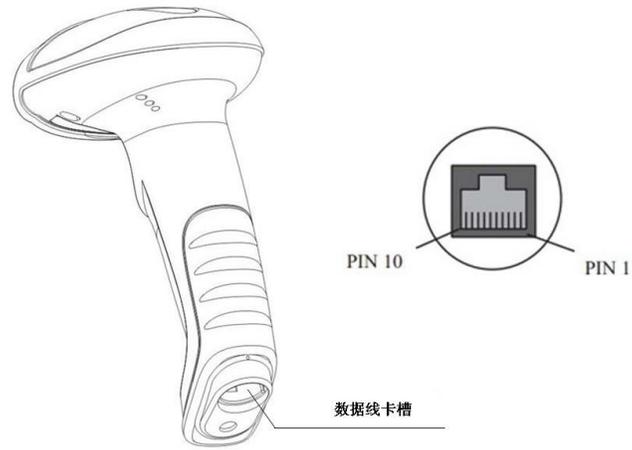


图 1-2

HR15 有线扫描器的数据接口定义 1（出厂默认）

管脚	定义	类型	功能
1	NC	-	悬空
2	NC	-	悬空
3	VCC	P	电源, +5V
4	TXD	O	RS-232 输出
5	RXD	I	RS-232 输入
6	CTS	I	流控信号
7	RTS	O	
8	GND	P	地
9	D-	I/O	USB 信号
10	D+	I/O	

HR15 有线扫描器的数据接口定义 2

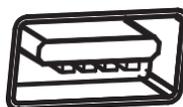
管脚	定义	类型	功能
1	CLK1	I/O	键盘时钟信号
2	DATA1	I/O	键盘数据信号
3	VCC	P	电源, +5V
4	TXD	O	RS-232 输出
5	RXD	I	RS-232 输入
6	CLK2	I/O	PC 时钟信号
7	DATA2	I/O	PC 键盘信号
8	GND	P	地
9	D-	I/O	USB 信号
10	D+	I/O	

通讯端口

HR15 有线扫描器必须与一台主机相连方能操作。主机可以是 PC 机，POS 机，或者带有 USB，RS-232 或 PS/2 接口中任意一种的智能终端。

USB

主机上的 USB 接口：



RS-232

主机上的 RS-232 接口：



PS/2

主机上的 PS/2 接口：



提示： 请检查您主机上有哪些端口，以订购合适的数据线。

USB 线连接

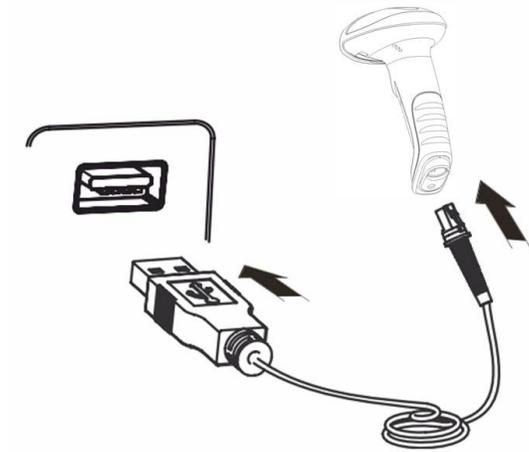


图 1-3

HR15 有线扫描器通过 USB 线与主机连接的方式：

1. 将 USB 数据线的设备接口端（RJ45 接口）与 HR15 有线扫描器相连；
2. 将 USB 数据线的本机接口端（USB 接口）与主机相连。

RS-232 数据线连接

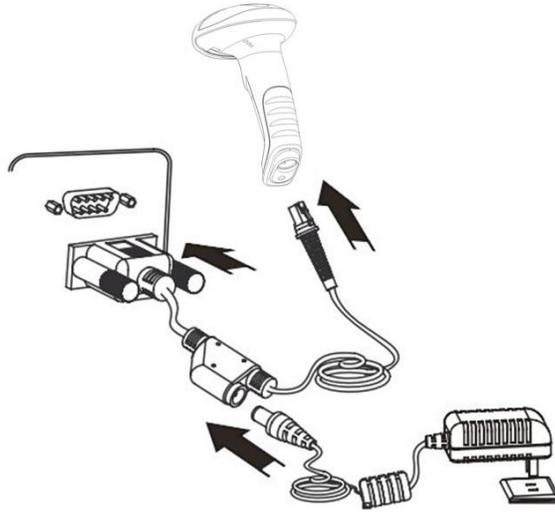


图 1-4

HR15 有线扫描器通过 RS-232 数据线 with 主机连接的方式：

1. 将 RS-232 数据线的设备接口端（RJ45 接口）与 HR15 有线扫描器相连；
2. 将 RS-232 数据线的主机接口端（RS-232 接口）与主机相连；
3. 将 RS-232 数据线与电源适配器相连。

PS/2 数据线连接

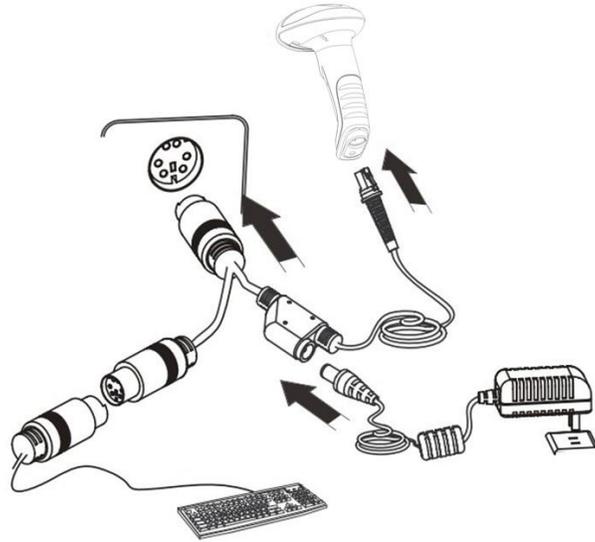


图 1-5

仅有 HR15XX-33 支持通过 PS/2 数据线与主机连接，连接方式为：

1. 将 PS/2 数据线的设备接口端（RJ45 接口）与 HR15 有线扫描器相连；
2. 将 PS/2 数据线的本机接口端（PS/2 接口）与本机相连；
3. 如有需要，请将 PS/2 数据线与电源适配器相连；
4. 如有需要，请将普通键盘与 PS/2 数据线母口端相连。

移去通讯数据线

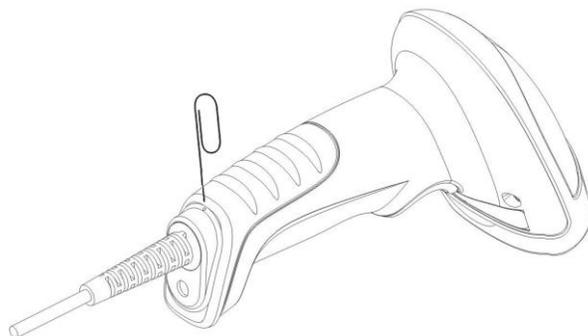


图 1-6

将已经连接在 HR15 有线扫描器上的通讯数据线去除，需要一根大小与枪体上的拆卸孔相适合的针状物（如回形针）作为辅助工具，如上图所示，将回形针的一端拉直以便插进拆卸孔。剩余操作步骤为：

1. 若是用 RS-232 或 PS/2 数据线连接主机与扫描器，请先拔下电源适配器。
2. 将针状物插入拆卸孔并用力压下。
3. 将数据线与扫描器相连的一端轻轻拔出，再将针状物从孔中拔出。
4. 将数据线与主机相连的一端从主机上拔下。

开机，关机，休眠，重启

开机

将 HR15 有线扫描器与主机相连，HR15 有线扫描器自动开机并处于休眠状态（出厂设置）。

关机

有四种方法可以关机：

- ✧ 将连接 HR15 有线扫描器的数据线移除；
- ✧ 将插在主机上 USB 或者 PS2 数据线移除；
- ✧ 将插在 RS-232 数据上的电源适配器移除；
- ✧ 识读“关机”条码（详见第二章“工作模式选择”部分）。

休眠模式

手动识读模式下 HR15 有线扫描器超过一定时间没有执行任何操作，它将自动进入休眠状态。

重启

若 HR15 有线扫描器死机或者无回应，请关机再开机实现重启。

识读窗口保养

- ✧ 识读窗口必须保持清洁。
- ✧ 避免坚硬粗糙的物体磨损或划伤识读窗口；
- ✧ 用毛刷去除识读窗口上的污点；
- ✧ 请使用柔软的布清洁窗口，例如眼镜清洁布；
- ✧ 禁止向窗口喷洒任何液体；
- ✧ 禁止使用除清洁水以外的任何清洁剂。

注意： 供应商对不恰当维护造成的损害免于保修责任。

识读景深

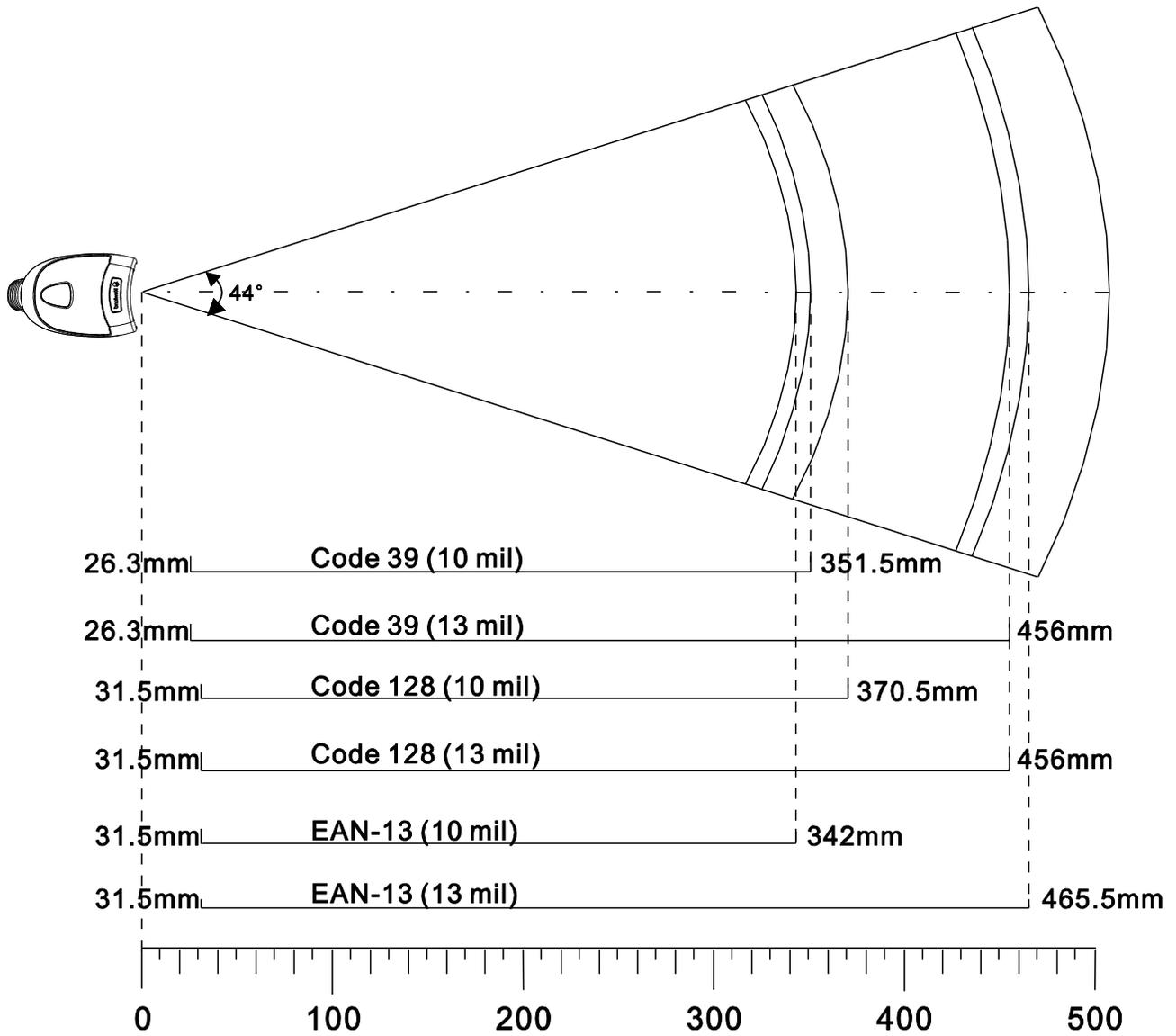


图 1-7

性能参数

性能参数

光源	620nm可见红光LED
图像传感器	线性图像传感器
识读码制	Code128, EAN-13, EAN-8, Code39, UPC-A, UPC-E, Codabar, Interleaved 2 of 5, ISBN, Code 93, UCC/EAN-128, GS1 Databar, PDF417, MicroPDF417等
识读精度	≥ 4 mil
倾斜	±55° @ 0° Roll and 0° Skew
条码灵敏度**	旋转 ±30° @ 0° Pitch and 0° Skew
偏转	±75° @ 0° Roll and 0° Pitch
最低对比度	25%
扫描速度	300次/秒
数据接口	RS-232, USB, PS/2

物理参数

扫描器尺寸(长 x 宽 x 高)	113.5×73×159 毫米
扫描器重量	152 克
提示方式	蜂鸣器, LED指示
电源适配器	输出: DC5V, 1.5A; 输入: AC100~240V, 50~60Hz
最大电流	185mA
电流	工作电流 135mA
待机电流	75mA

环境参数

工作温度	-10 °C ~ 50 °C (14 °F ~ 122 °F)
储存温度	-20 °C ~ 60 °C (-4 °F ~ 140 °F)
相对湿度	5% ~ 95% (无凝结)
静电防护	±8KV (接触放电); ±15KV (空气放电)
跌落高度	1.5米
IP等级	IP54

认证

FCC Part15 Class B, CE EMC Class B

**测试条件如下: Code39, 3 Bytes; 最小条空宽度 = 10mil; 宽窄比 = 2.5:1 ;PCS = 0.8; 条码高度 = 40mm; 测试距离 = 210mm; 环境温度=23°C ; 环境照度= 200 LUX

外观尺寸
侧视图

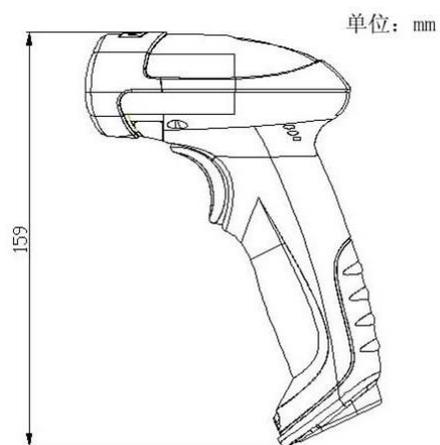


图 1-8

正视图

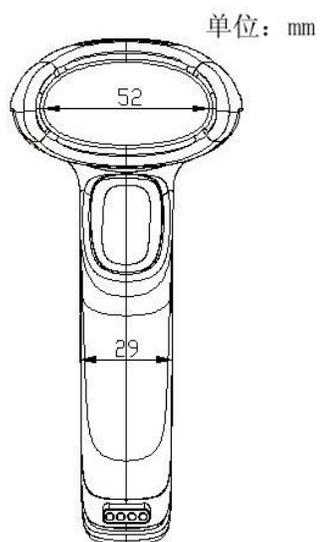


图 1-9

俯视图

单位: mm

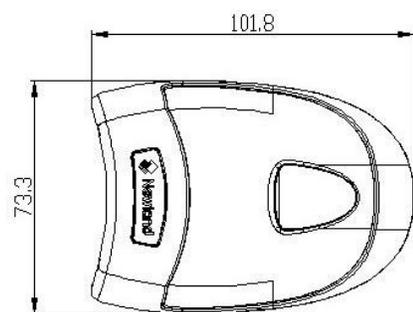


图 1-10

读码

在手动识读模式（默认设置）下，扫描条码操作步骤如下：

1. 按住触发键不放，扫描器射出一条红色照明线。
2. 将红色照明线对准条码中心，如图 1-11 所示。
3. 当设备发出“哔”的一声同时红色照明线熄灭，用户便可松开触发键。如读码成功，扫描器会将解码后的数据传输至主机。

注意：在识读过程中，对同一批次的条码，您会找到一段距离内读码成功率都很高。此距离即为最佳识读距离。

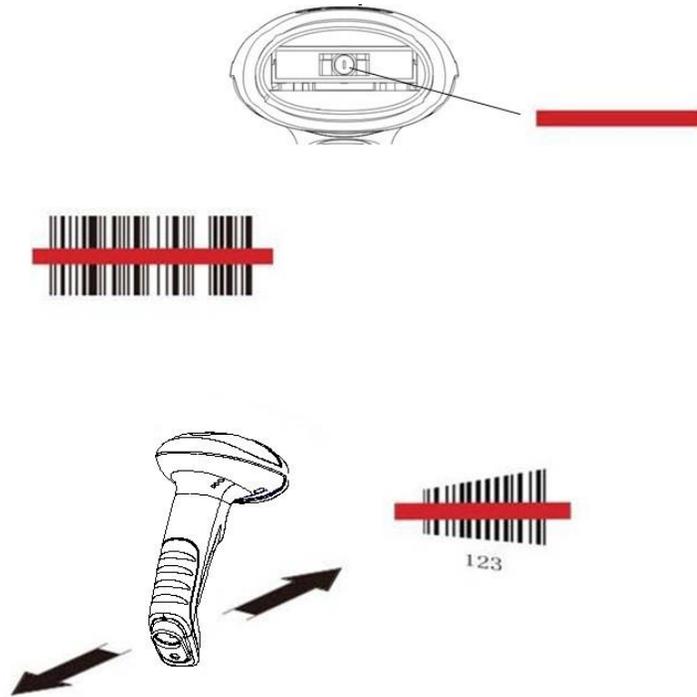


图 1-11

读码角度

扫描器读取条码时对条码与扫描器的读码角度有一定的限制，条码不能偏离这些角度太多，以免不容易读取到条码。

HR15 读取条码的角度限制为：

- ◇ 倾斜角度(Pitch)： $\pm 55^\circ$ ；测试条件为 0° 旋转角及 0° 偏转角（见图 1-12）。
- ◇ 旋转角度(Roll)： $\pm 30^\circ$ ；测试条件为 0° 倾斜角及 0° 偏转角（见图 1-13）。
- ◇ 偏转角度(Skew)： $\pm 75^\circ$ ；测试条件为 0° 旋转角及 0° 倾斜角（见图 1-14）。

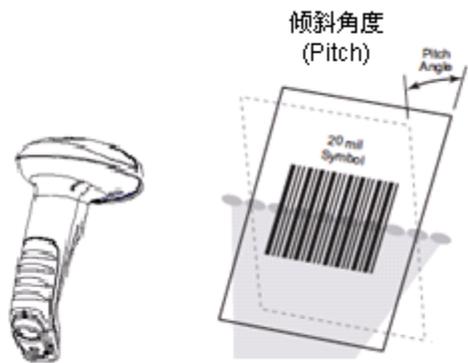


图 1-12

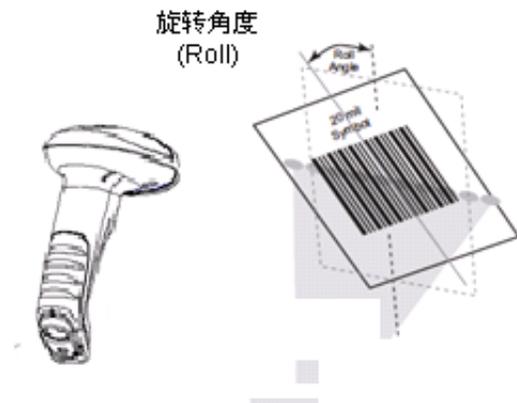


图 1-13

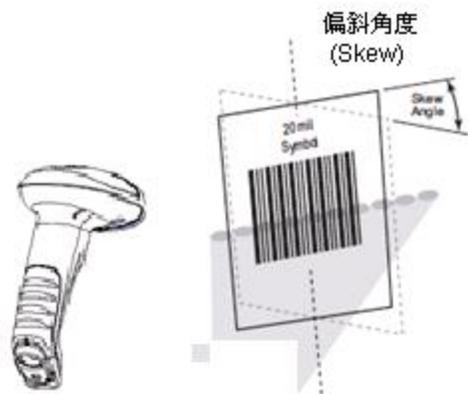


图 1-14



99900031

**【启动设置码】

第二章 综合设置

简介

有两种方法可以对识读引擎进行设置：

设置条码

识读引擎通过识读一系列特殊条码来设置选项和功能。

这种设置识读引擎的方法比较直接，但由于需要手动识读每个设置条码，因而容易发生误读条码造成误设置，请多留意。

设置命令

从 PC 主机发送设置命令对识读引擎进行设置。

利用设置命令对识读引擎进行设置是可以自动化进行的。用户可以使用本公司开发的扫描器设置工具软件《Easysset 扫描器设置工具使用手册》，将所有相关的设置数据都载入识读引擎中。

在下面的章节里，我们会详细介绍用户可设置的参数和功能以及其对应的设置条码和设置命令。

提示：除了一些临时性的设置会在重启或断电后消失，其他功能设置完成后将储存在扫描器中，不会因为关机而丢失。



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

设置标识



上图是启用设置码功能的标识。

该标识由四个部分组成:

1. 设置码的条码部分。
2. 与设置码相对应的设置命令字符串。
3. 设置的选项或者功能的名称，如启动设置码功能。
4. **表示该项设置为默认设置。



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

使用设置码

读取“启动设置码”条码来激活设置码功能。可以通过读取不止一个的设置码来对识读引擎进行设置。

设置码信息可以被发送给主机。出厂默认设置是“不发送设置码信息”，此时设置码信息不会被发送给主机；通过识读“发送设置码信息”的条码，识读引擎将会把设置码信息发送给主机。

出厂默认设置为“启动设置码”，在使用过程中，由于数据码与设置码相同的机率非常小，因此无需每次设置后都将设置码功能关闭，保持开启状态不会影响日常使用。

有些功能可调整工作参数，参数类型为 10 进制值或 16 进制值，这些数值也是通过设置码输入，本书附录中数据码包括了所有需要使用到的数值。

设置码作为设置功能使用，默认情况下扫描器不会发送到接收主机，如有特殊需要，可以设置为“发送设置码信息”。无论是否发送都不影响设置码的正常设置功能。但“发送设置码信息”的设置是临时性的，在设备重启或关机后，将自动恢复成“不发送设置码信息”。



99900033

**【不发送设置码信息】



99900034

【发送设置码信息】



99900032

【关闭设置码】



使用设置命令

设置命令是基于串口通讯的指令，其原理为利用 0x20 ~ 0x7D 可显示字符表述所有内容信息。

设置状态

利用通讯方式进行功能设置时，首先要让设备进入“设置状态”，在该状态中，设备仅接受和处理通讯内容中的指令，并作出回应。

通过向设备发送指定的内容可使其进入“设置状态”。在“设置状态”中发送指定的内容可使其退出“设置状态”，或者，在“设置状态”中 5 秒内没有收到新的通讯内容，设备将自行退出“设置状态”。

表达规则

1. 进入设置状态，固定发送“\$\$\$\$”，收到回应“@@@@”表示成功。
2. 退出设置状态，固定发送“% % % %”，收到回应“^ ^ ^ ^”表示成功。
3. 在设置状态中，收到“^ ^ ^ ^”表示设备已自行退出设置状态。
4. 在设置状态中，每条指令以“#”开头“;”结束。如“#99900030;”。
5. 在设置状态中，指令处理成功，收到以“!”开头“;”结束的回应指令。如“!99900030;”。
6. 在设置状态中，指令处理失败或指令无效，收到回应“?”开头“;”结束的指令内容。如“?99976543;”。
7. 在设置状态中，查询类型指令处理成功，除收到“!xxxxxxx;”回应外，还将收到由“&{”和“}”包含的查询反馈。反馈的内容中最后 9 个字节如“|BF7974B7”，其中“|”为区分反馈内容与校验值的分隔符，另 8 个字节“BF7974B7”为 CRC32 的十六进制值表示，按高位至低位顺序排列。在“{”之后“|”之前的内容的反馈的内容。如发送“#99900301;”收到回应“!99900301;&{Firmware v1.7.5;Decoder v1.00.023.C6;|FD25430B}”。
8. 在设置状态中，若为带参数的指令，则按指令系统定义方式进行组合。如，设置终止字符为 0x0D, 0x0A 并保存的指令序列为“#99904112;#99900000;#99900015;#99900000;#99900012;#99900020;”。

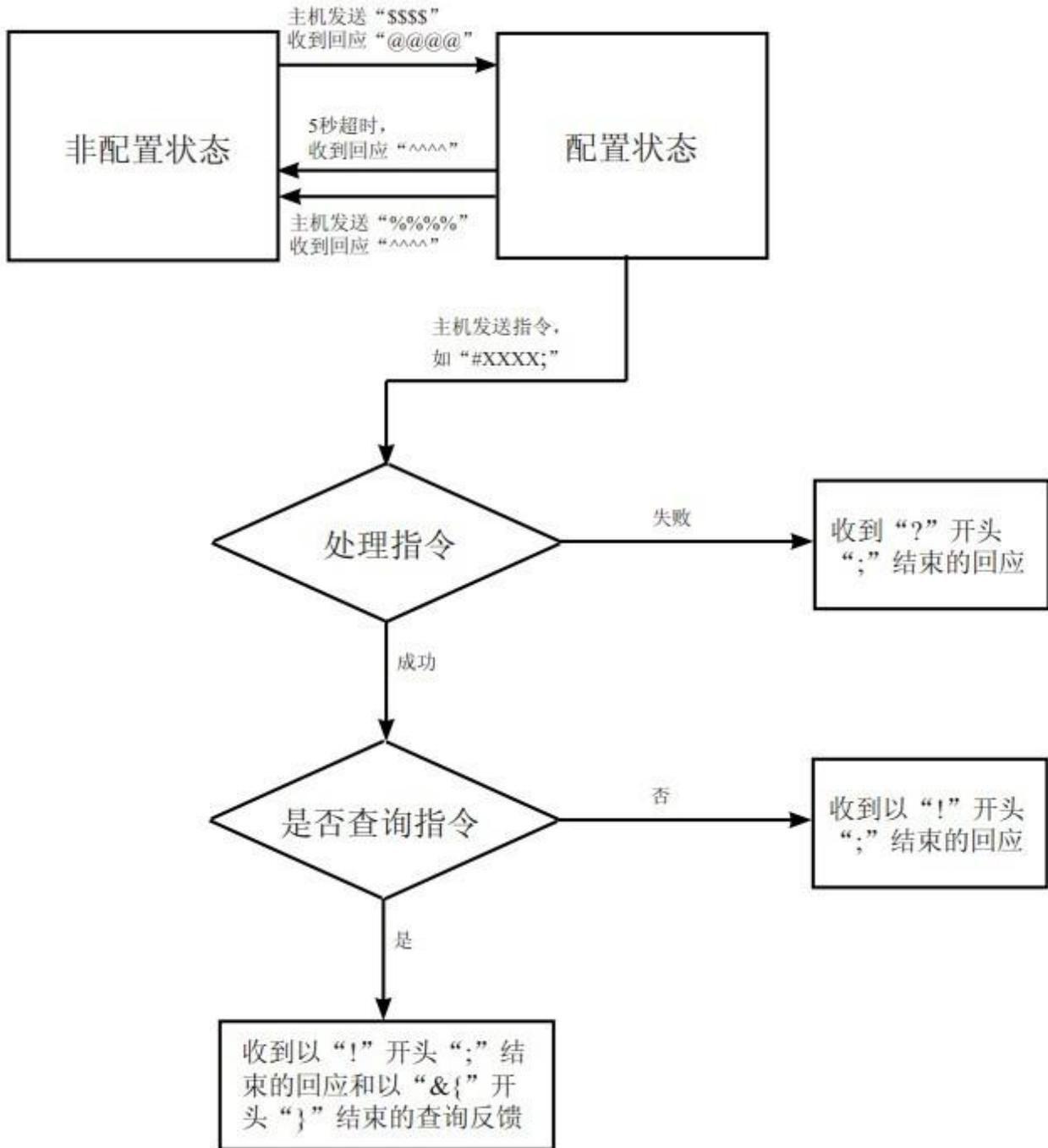




99900031

**【启动设置码】

流程图



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

默认设置

出厂默认设置

所有扫描器都有一个出厂的默认设置，读取“设置所有属性恢复出厂默认”条码，将使扫描器的所有属性设置恢复成出厂状态。



99900030

【设置所有属性恢复出厂默认】

在以下情况下您最有可能使用到此条码：

1. 扫描器设置出错，如无法识读条码。
2. 您忘记了之前对扫描器做过何种设置，而又不希望受之前的设置影响。
3. 设置了扫描器使用某项不常使用的功能，并使用完成后。



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

工作模式选择



99900100

【关机¹⁾】



99900101

【深度休眠²⁾】



99900102

【浅休眠³⁾】



99900103

【测试模式⁴⁾】



99900104

【重启设备】

注：

1. 不可唤醒，必须重启。
2. 需按键唤醒。
3. 可通讯或按键唤醒。
4. 使用按键退出测试模式。

提示：此五种模式都是临时性模式，重启或断电后都将消失，恢复到之前的其他模式。



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

识读模式

手动识读模式

默认设置, 扫描器将在按下触发按钮后开始读码, 在读码成功或松开触发按钮或读码时间结束后停止读码。



99900110

**【手动识读】

在手动识读模式下, 扫描器可以设置读码时间长度。设置时间长度需用到的数字码, 请参阅附录中的“数据码”部分。



99900150

【设置读码时间长度】

提示: 在手动识读模式下, 读码时间长度以 1s 为单位递增, 可设置的范围为 00-15, 对应的时长为无限长、1s……15s。



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

自动识读模式

设置完毕，按下触发按钮，扫描器开始自动读码过程。如果读码成功，将自动进行下一次读码工作，以此反复；如果再次接触发按钮，则停止自动读码过程，直到再按下触发按钮，重新开始自动读码过程。



99900111

【自动识读】

在自动识读模式下，扫描器可以设置读码时间长度。读码时间长度以1s为单位递增，可设置的范围为00-15，对应的时长为无限长、1s……15s。设置时间长度需用到的数字码，请参阅附录中的“数据码”部分。



99900150

【设置读码时间长度】

连续识读同一条码的设置

在自动识读模式，用户还可以设置是否允许连续识读同一条码（默认设置为不允许连续识读同一条码。）允许时，在自动读码过程中扫描器在一次读码完成后允许连续识读同一个条码；不允许时，自动读码过程中不能连续识读同一条码，以避免同一条码的误读情况。



99900156

【允许连续识读同一条码】



99900155

**【不允许连续识读同一条码】



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

识读出条码后计时的设置

重新开始计时，则每次读码成功后，读码时间即刻归零，并重新开始计时。



99900157

【识读出条码后重新开始计时】



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

间歇识读模式

设置完毕，无需触发，扫描器进入间歇识读状态。扫描器以固定间隔时间（默认为 1s）自动读码。无论是否读码成功，两次读码间隔的时间都是按设定的间歇时间。读码时间长度固定为 100ms。

在间歇模式中，如果按触发按钮，扫描器也能读码。如果按住触发按钮，则停止读码，直到松开触发按钮。



99900112

【间歇识读】



99900151

【设置扫描的间歇时长】

间歇时间以 500ms 为单位递增，可设置的范围为 00-15，对应的时长为 0~7500ms。

例如：设置间歇时长为 5000ms 的步骤为：

1. 识读“启动设置码”
2. 识读“设置扫描的间歇时长”码
3. 识读数字码“1”“0”（见附录中的“数据码”部分）
4. 识读“关闭设置码”



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

感应识读模式

设置完毕，无需触发，扫描器开始侦测窗口前环境的变化，在场景发生变化时，自动启动识读；在识读成功或超过读码时间，则重新进入监测状态。

扫描器工作在感应识读模式时，也可以按键触发进行识读，在识读成功或超过读码时限后，重新进入监测状态。（注意：如果按住触发按钮，则停止识读，直到松开后回到监测识读状态。）



99900113

【感应识读】

在感应识读模式下，扫描器可以设置读码时间长度，可设置的范围为 00-15，对应的时长为无限长、1s……15s。同时也可设置间歇时长（第一次读码结束到第二次读码开始的时间，该时间可以认为是感应的稳定时间。）。间隔时间以 500ms 为单位递增，可设置的范围为 00-15，对应的间歇时长为 0~7500ms。



99900150

【设置读码时间长度】



99900151

【设置扫描的间歇时长】



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

灵敏度是感应读码状态下扫描器对周围环境变化敏感程度。用户可以根据自身的使用环境来选择灵敏度，以满足实际应用的需要。灵敏度越高，启动识读所需的场景变化越小；反之灵敏度越低，启动识读所需的场景变化越大。默认设置为高灵敏度。



99900152

**【高灵敏度】



99900153

【中灵敏度】



99900154

【低灵敏度】



99900161

【自定义灵敏度】

在上述高、中、低灵敏度的设置可以满足应用要求时，不建议使用自由设定方式。

感应模式下自定义灵敏度的设置方法

可设置 00-0F 共 16 个等级，数值越小，灵敏度级别越高。例如：设置灵敏度级别为 5 的步骤为：

1. 识读“启动设置码”
2. 识读“自定义灵敏度”码
3. 识读数字码“0”和“5”（见附录中的“数据码”部分）
4. 识读“关闭设置码”



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

感应模式下允许连续识读同一条码，可通过设置两次识读同一条码的时间间隔来避免误读。



99900167

【设置两次识读同一条码间隔时间】

两次识读同一条码的时间间隔以 100ms 为单位递增，可设置的范围为 0~120（0~12000ms）。当此参数设置为 127 时，间隔时间为无限长。默认时间间隔为 1.6 秒。

例如：设置两次识读同一条码的时间间隔为 5000ms 的步骤为：

1. 识读“启动设置码”
2. 识读“设置两次识读同一条码间隔时间”码
3. 识读数字码“5”“0”（见附录中的“数据码”部分）
4. 识读“保存数据参数”码（见附录中的“保存和取消设置”部分）
5. 识读“关闭设置码”



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

连续识读模式

设置完毕，无需触发，扫描器进入连续读码状态。每次读码成功后等待固定的时间（即设定的间歇时间，默认为 1 秒）继续读码；读码不成功时则一直等待读码。在此模式下，读码时间没有限制，间歇时长可设置。

连续模式下，接触发按钮可连续读码，而且间歇时长将不起作用。即扫描器一直处于读码成功、再读码的循环过程。



99900114

【连续识读】

在连续识读模式下，扫描器可以设置扫描的间歇时长。



99900151

【设置扫描的间歇时长】

提示：在连续识读模式下，扫描的间歇时长以 500ms 为单位递增，可设置的范围为 00-15，对应的时长为 0~7500ms。



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

用户还可以设置两次识读同一条码的时间间隔，以避免误读。



99900167

【设置两次识读同一条码间隔时间】

两次识读同一条码的时间间隔以 100ms 为单位递增，可设置的范围为 0~120（0~12000ms）。当此参数设置为 127 时，间隔时间为无限长。默认时间间隔为 1.6 秒。

例如：设置两次识读同一条码的时间间隔为 5000ms 的步骤为：

1. 识读“启动设置码”
2. 识读“设置两次识读同一条码间隔时间”码
3. 识读数字码“5”“0”（见附录中的“数据码”部分）
4. 识读“保存数据参数”码（见附录中的“保存和取消设置”部分）
5. 识读“关闭设置码”



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

延迟式感应识读模式

设置完毕，无需触发，扫描器开始侦测窗口前环境的变化，在场景发生变化时，自动启动读码（读码前，会延迟 200 ms，作为感测稳定时间）；在识读成功或超过读码时间，则重新进入侦测状态。



99900115

【延迟式感应识读】

在延迟式感应识读模式下，扫描器可以设置读码时间长度，也可设置间歇时间长度（针对允许相同读码的时间间歇）。



99900150

【设置读码时间长度】



99900151

【设置扫描的间歇时长】

提示：在延迟式感应识读模式下，读码时间长度以 2 秒为单位递增，可设置的范围为 00-15，对应的读码时长为无限长、2s……30s。间歇时间长度以 200ms 为单位递增，可设置的范围为 00-15，对应的间歇时长为 0-3000ms。



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

命令触发识读模式

设置完毕，在终端上（如 PC）发送一条触发命令或识读“开始模拟触发”条码，要求触发扫描。扫描成功，则回传数据，设备自动停止。若不成功则持续扫描，直至接收到停止扫描命令。

在终端上（如 PC）发送一条停止命令或识读“停止模拟触发”条码，要求停止扫描，同时要求回传一个 2 位字节（例如 0A, 0X 等）。



99900035

【开始模拟触发】



99900116

【命令触发识读】



99900036

【停止模拟触发】

若识读不成功，设备会发送一个表示识读不成功的提示字符。用户可自行设置不成功识读的提示字符。



99904200

【设置不成功识读的提示字符】

免持读码（硬件版本：V1.3 以上）

将扫描器放在支架上，扫描器会自动切换至感应识读模式，切换成功后扫描器上的红色 LED 灯常亮，这时用户即可开始读码。扫描器不在支架内时，它会自动恢复至之前的识读模式，扫描器上的红色 LED 灯熄灭。



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

手动-感应模式切换（硬件版本：V1.3 以上）

启用此功能后，用户按住触发键一段时间（读码时间长度+等待时间）后可将原先处于手动模式的设备自动切换至感应识读模式。如切换成功，扫描器会有提示音。若要将设备恢复成手动识读模式，只需单击触发键。

识读下列设置条码可启用或禁用手动-感应模式切换功能。



99900124

**【禁用手动-感应模式切换功能】



99900125

【启用手动-感应模式切换功能】

按住触发键的时间长度为读码时间长度与等待时长之和。

设置读码时间长度的方法参见《手动识读模式》部分。

等待时长以 1 秒为单位递增，可设置的范围为 00-07，对应的时长为 0-7 秒。默认等待时长为 3 秒。



99900145

【设置等待时长】

例如：设置等待时长为 5 秒的步骤为：

1. 识读“启动设置码”
2. 识读“设置等待时长”码
3. 识读数字码“0”“5”（见附录中的“数据码”部分）
4. 识读“关闭设置码”



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

安全级别设置

该参数用于设置正确识读条码可能需要的解码次数。安全级别越高解码误码率就越低，但速度越慢；反之，则速度越快。默认安全级别为 1 级。



99900120

**【设置安全级别为 1】



99900121

【设置安全级别为 2】



99900122

【设置安全级别为 3】



99900123

【设置安全级别为 4】



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

解码声音设置

默认设置为中频-宏亮、150ms 声长。



99900130

【关闭解码声音】



99900131

【高频-宏亮】



99900132

【高频-中度】



99900133

【高频-微弱】



99900134

**【中频-宏亮】



99900135

【中频-中度】



99900136

【中频-微弱】



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】



99900137

【低频-宏亮】



99900140

【低频-中度】



99900141

【低频-微弱】



99900142

**【150ms 声长】



99900143

【100ms 声长】



99900144

【50ms 声长】



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

解码区域选择及输出间隔设置

解码区域参数用于设置扫描器每次扫描可允许识读的条码数量。输出间隔是指两个以上条码数据之间数据传输的间隔。解码区域默认设置为离中间区域的最近的一个条码输出；输出间隔默认设置为 0ms。



99904402

【固定识读 2 个条码】



99904403

【固定识读 3 个条码】



99904404

【固定识读 4 个条码】



99904400

**【离中间区域的最近的一个条码输出】



99904401

【中间区域的一个条码输出】



99900032

【关闭设置码】



99900031

****【启动设置码】**



99904410

****【每个条码固定间隔 0ms 输出】**



99904411

【每个条码固定间隔 50ms 输出】



99904412

【每个条码固定间隔 100ms 输出】



99904413

【每个条码固定间隔 150ms 输出】



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

其他设置

启动/关闭临时静音



99900040

【启动临时静音】



99900041

【关闭临时静音】

提示：该设置仅对解码成功提示音有效。并且当设备重启后，该设置信息将丢失。



99900032

【关闭设置码】



99900031

****【启动设置码】**

第三章 查询命令

简介

可以采用识读设置码的方式，将 HR15 有线扫描器的设备信息反馈到信息接收主机，以达到查询的目的。



99900300

【查询产品相关全部信息】



99900301

【查询产品固件版本信息】



99900302

【查询产品序列号】



99900303

【查询产品生产日期】



99900304

【查询产品型号】



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

第四章 通讯设置

串口参数设置

波特率设置

当扫描器与主机使用串口线连接时，双方需要设置相同的通讯参数以保证通讯的正常进行，需要设置通讯时的波特率（即传输速率）。

波特率是 RS-232 数据通讯时每秒传输的位数（8 位一个字节），扫描器和数据接收主机所使用的波特率须保持一致才能保证数据传输的准确。扫描器支持以下列出的波特率，单位是 bit/s。出厂默认设置为 9600bps。



99902104

**【9600】



99902101

【1200】



99902102

【2400】



99902103

【4800】



99902105

【14400】



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】



99902106

【19200】



99902107

【38400】



99902110

【57600】



99902111

【115200】



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

校验设置

默认设置为无校验。



99902120

**【无校验】



99902122

【偶校验】



99902121

【奇校验】

停止位

默认设置为 1 个停止位。



99902131

**【1 个停止位】



99902133

【2 个停止位】



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

流控设置

默认设置为无流控。



99902140

**【无流控】



99902142

【CTS 流控】



99902141

【RTS 流控】



99902143

【RTS_CTS 流控】



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

数据位

默认设置为 8 个数据位。



99902150

**【8 个数据位】



99902160

【8 个数据位,无校验,1 个停止位】



99902161

【8 个数据位,偶校验,1 个停止位】



99902162

【8 个数据位,奇校验,1 个停止位】



99902163

【8 个数据位,无校验,2 个停止位】



99902164

【8 个数据位,偶校验,2 个停止位】



99902165

【8 个数据位,奇校验,2 个停止位】



99900032

【关闭设置码】



99900031

****【启动设置码】**



99902151

【7 个数据位】



99902170

【7 个数据位,偶校验,2 个停止位】



99902166

【7 个数据位,偶校验,1 个停止位】



99902171

【7 个数据位,奇校验,2 个停止位】



99902167

【7 个数据位,奇校验,1 个停止位】



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

USB 通讯设置

默认设置为启用 USB 虚拟键盘功能。

USB 虚拟键盘



99902300

**【USB 虚拟键盘】

键盘布局

默认设置为第 1 种-美国英语。



99902201

**【第 1 种-美国英语】



99902202

【第 2 种-日语】



99902203

【第 3 种-丹麦】



99902204

【第 4 种-芬兰】



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】



99902205

【第 5 种-法国】



99902206

【第 6 种-土耳其 F】



99902207

【第 7 种-意大利】



99902210

【第 8 种-挪威】



99902211

【第 9 种-西班牙】



99902212

【第 10 种-土耳其 Q】



99902213

【第 11 种-英国】



99902214

【第 12 种-德语】



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

设置字符间延迟

字符间延迟时间以 5ms 为单位递增，可设置 00-15 共 16 个等级，对应的时长为 0-75ms。默认值为 00 级（0ms）。



99902220

【字符间延迟设置】

字符转换

默认设置为不转换。



99902230

**【不转换】



99902232

【全小写】



99902231

【全大写】



99902233

【大小写相反】



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

Alt 组合输出 ASCII 字符

为了使扫描器能够在任何语言制式下输入任意 ASCII 字符（16 进制值在 0x00~0xFF 之间），可以将虚拟键盘设置为 Alt 组合输出 ASCII 字符模式。在使用这种组合方式输出字符时，因为输出的数据较多，速度会减慢。

使用此功能的用户可根据实际应用需要选择下列任一模式：

- ◇ **模式 1：**对当前扫描器键盘布局不支持的编码，且介于 0x20~0xFF 之间的 ASCII 字符使用 Alt 组合方式输出。
- ◇ **模式 2：**对介于 0x20~0xFF 之间的 ASCII 字符使用 Alt 组合方式输出。
- ◇ **模式 3：**对介于 0x00~0xFF 之间的 ASCII 字符使用 Alt 组合方式输出。

注意：如果同时启用了“模式 3”和控制字符转义功能，控制字符（0x00~0x1F）将输出 Ctrl 组合键。



99902260

**【不使用 Alt 组合方式】



99902261

【模式 1】



99902262

【模式 2】



99902263

【模式 3】



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

例如：当前扫描器虚拟键盘制式应为美国键盘，用此扫描器识读内容为”ADF”（10 进制值分别为 65/208/70）的条码。

（1）如果设置为“模式 1”，则扫描器虚拟键盘操作如下：

输入“A” -- 按下按键 A；

输入“D” -- ALT 键按下，同时顺序按动数字键 2，0，8，松开 ALT 键；

输入“F” -- 按下按键 F。

（2）如果设置为“模式 3”，则扫描器虚拟键盘操作如下：

输入“A” -- ALT 键按下，同时顺序按动数字键 0，6，5，松开 ALT 键；

输入“D” -- ALT 键按下，同时顺序按动数字键 2，0，8，松开 ALT 键；

输入“F” -- ALT 键按下，同时顺序按动数字键 0，7，0，松开 ALT 键。



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

控制字符转义输出 Ctrl 组合键

16 进制值介于 0x00~0x1F 之间的 ASCII 控制字符可以被设置转义输出组合控制键，可用于需要组合控制键的应用场合。ASCII 值与功能键或控制组合键的对应关系见附录《控制字符转义功能表》。



99902265

【使用转义方式】



99902264

**【不使用转义方式】

例如：条码内容 0x16

 T	使用转义方式	Ctrl+V
	不使用转义方式	F1



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

模拟数字小键盘

不开启此功能，则所有输出均按大键盘对应键值输出。

开启此功能后，扫描器得到的解码数据中若包含数字“0~9”，则虚拟键盘将按数字小键盘对应的键值输出。若扫描器得到的解码数据含有“0~9”之外的也包含在数字小键盘中的“+”“_”“*”“/”“.”等符号，则仍按大键盘对应的键值输出。



99902251

**【不模拟数字小键盘】



99902250

【模拟数字小键盘】



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

USB 虚拟串口



99902301

【USB 虚拟串口】



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

HID-POS

简介

HID-POS 接口被推荐为新的应用软件使用。在一个单独的 USB 报文中它就能发送 56 个字符，并且比模拟键盘接口的速度快。

特征：

- ◇ 基于 HID 接口，不需要自定义驱动。
- ◇ 通讯速度比模拟键盘接口和传统的 RS-232 接口都快很多。

注意：HID-POS 接口不需要安装自定义驱动。但是，HID 接口在 Windows 98 系统需要安装驱动。当设备初次插上 Windows 98 会请求安装驱动。所有的 HID 接口都使用操作系统提供的标准的驱动。安装驱动时接受所有的默认值。



99902302

【HID-POS】

获取扫描数据

扫描解码一个条形码之后，设备会发送以下的 input 报文：

	Bit							
Byte	7	6	5	4	3	2	1	0
0	报文 ID = 0x02							
1	条码数据长度							
2-57	条码数据 (1-56)							
58-61	保留 (1-4)							
62	0x00							
63	-	-	-	-	-	-	-	解码数据继续



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

VID 和 PID 表

USB 使用 2 个号码来识别设备并找到正确的设备。第一个号码是 VID（厂商 ID），由 USB Implementers Forum（USB 应用厂商论坛）指派。新大陆自动识别公司的厂商 ID（VID）是 1EAB（十六进制）。第二个号码是 PID（设备 ID）。每种新大陆自动识别的产品都有一个范围的 PID，每个 PID 号码都包含一个产品类型的基数和接口类型。

设备名称	接口类型	PID（十六进制）	PID（十进制）
HR15	USB 虚拟键盘	0C03	3075
	USB 虚拟串口	0C06	3078
	HID-POS	1410	5136
	IBM-SurePOS (Table-Top)	1420	5152
	IBM-SurePOS (Hand-Held)	1421	5153

IBM SurePOS (Table-Top)



99902303

【IBM-SurePOS (Table-Top)】

IBM SurePOS (Hand-Held)



99902304

【IBM-SurePOS (Hand-Held)】



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

第五章 前后缀设置

简介

扫描器解码成功后，获得一串数据，这串数据可以是数字，英文，符号等等，这串数据就是条码所包含的数据信息。

在实际应用中，我们可能不仅仅需要条码的数据信息，或者说条码所包含的数据信息不能满足您的需要。如您想获得这串数据信息是来自于哪一种类型的条码，或者想知道条码信息是在哪一天扫描的，或者您希望在扫描完一个条码后，记录条码的文本可以自动回车换行，而这些可能不包含在条码的数据信息中。

在制码时增加这些内容，势必增加条码长度且灵活性不够，不是提倡的做法。此时我们想到，人为的在条码的数据信息前面或者后面增加一些内容，而且这些增加的内容，可以根据需求实时改变，可以选择增加或者屏蔽，这就是条码数据信息的前后缀。增加前后缀的方法，既满足了需求又无需修改条码本身的信息内容。

提示：条码处理的步骤为先添加前后缀（除结束符后缀外），再增加结束符后缀。

前缀顺序设置

默认设置为 Code ID+自定义+AIM ID。



99904010

**【Code ID+自定义+AIM ID】



99904011

【自定义+Code ID+AIM ID】



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

自定义前缀

禁止或允许添加自定义前缀

自定义前缀在解码信息之前添加用户自定义的字符串，字符串的长度不大于 11 个字符。默认设置为禁止添加自定义前缀。

例如，允许添加自定义前缀并设置前缀为字符串“AB”，识读数据为“123”的条码后，扫描器在“123”字符串前添加“AB”字符串，主机端接收到“AB123”。



99904020

**【禁止添加自定义前缀】



99904021

【允许添加自定义前缀】

定义自定义前缀

首先读取“设置自定义前缀”，然后按顺序读取要设置的前缀字符串中每个字符的 16 进制值并保存。



99904022

【设置自定义前缀】

示例：设置自定义前缀为“CODE”（16 进制值为 0x43/0x4F/0x44/0x45）

1. 读“启动设置码”
2. 读“设置自定义前缀”码
3. 读以下数据码：“4”“3”“4”“F”“4”“4”“4”“5”（见附录-数据码）
4. 读“保存数据参数”码（见附录-保存和取消设置）
5. 读“关闭设置码”

这样设置完成后，只要设置过“允许添加自定义前缀”，则读取任何条码，采集器都将在数据前添加自定义前缀字符串“CODE”。



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

AIM ID 前缀

AIM 是 Automatic Identification Manufacturers（自动识别制造商协会）的简称，AIM ID 为各种标准条码分别定义了识别代号，具体定义见附录-AIM ID 列表。扫描器在解码后可以将此识别代号添加在条码数据前，即 AIM ID 前缀。默认设置为禁止添加 AIM ID 前缀。



99904030

**【禁止添加 AIM ID 前缀】



99904031

【允许添加 AIM ID 前缀】

Code ID 前缀

除了 AIM ID 前缀可用于识别不同的条码类型外，用户也可以使用 Code ID 前缀来标识条码类型。与 AIM ID 前缀不同，每种条码类型所对应的 Code ID 前缀是可以自定义的。默认设置为禁止添加 Code ID 前缀。具体设置方法可参阅第六章中“Code ID 设置”。如需查看默认 Code ID，请参阅附录-Code ID 列表。



99904040

**【禁止添加 Code ID 前缀】



99904042

【恢复默认 Code ID】



99904041

【允许添加 Code ID 前缀】



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

自定义后缀

禁止或允许添加自定义后缀设置

自定义后缀就是在解码信息后添加用户自定义的字符串。字符串的长度不大于 11 个字符。默认设置为禁止自定义后缀。

例如，允许添加自定义后缀并设置后缀为字符串“AB”，识读数据为“123”的条码后，扫描器在“123”字符串后添加“AB”字符串，主机端接收到“123AB”。



99904100

**【禁止添加自定义后缀】



99904101

【允许添加自定义后缀】

定义自定义后缀

首先读取“设置自定义后缀信息”，然后按顺序读取要设置的后缀字符串中每个字节的 16 进制值并保存。



99904102

【设置自定义后缀信息】

示例：设置自定义后缀为“AGE”（16 进制值为 0x41/0x47/0x45）：

1. 读“启动设置码”
2. 读“设置自定义后缀”码
3. 读以下数据码：“4”“1”“4”“7”“4”“5”（见附录-数据码）
4. 读“保存数据参数”码（见附录-保存和取消设置）
5. 读“关闭设置码”

这样设置完成后，只要设置过“允许添加自定义后缀”，则读取任何条码，采集器都将在数据后添加自定义后缀字符串“AGE”。



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

结束符后缀

禁止或允许添加结束符后缀设置

结束符后缀用于标志一段完整数据信息的结束。结束符后缀一定是一段数据发送时最后的内容，其后不会再有任何追加数据。默认设置为允许添加结束符后缀。



99904110

【禁止添加结束符后缀】



99904111

**【允许添加结束符后缀】

定义结束符后缀

首先读取“设置结束符后缀”，然后按顺序读取要设置的结束符后缀的 16 进制值并保存。默认设置为结束符设为 0x0D,0x0A 并使能发送。



99904112

【设置结束符后缀】



99904113

【结束符设为 0x0D 并使能发送】



99904114

【结束符设为 0x0D,0x0A 并使能发送】



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

示例：设置自定义结束符为十六进制数“0x0A”：

1. 读“启动设置码”
2. 读“设置结束符后缀”码
3. 读以下数据码：“0”“A”（见附录-数据码）
4. 读“保存数据参数”码（见附录-保存和取消设置）
5. 读“关闭设置码”

这样设置完成后，只要设置过“允许添加结束符后缀”，则读取任何条码，采集器都将在数据最后添加换行。

提示：在 Windows 操作系统下，回车的十六进值为 0x0D，快捷设置命令码为“99904113”；回车换行的十六进值为 0x0D,0x0A，快捷设置命令码为“99904114”。



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

第六章 条码参数设置

简介

每种类型的条码都有其独特的属性，通过本章的设置码可以调整扫描器适应这些属性变化。您也可以禁止扫描器识读不会使用到的条码类型以提高扫描器的工作性能。



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

Code 128

恢复默认值

读取该设置码后，将使以下关于 Code 128 的参数设置恢复成出厂时默认状态。如需了解 Code 128 相关设置默认值，请参阅附录-默认设置表。



99910000

【恢复 Code 128 相关设置默认值】

允许/禁止识读 Code 128

默认设置为允许识读 Code 128。



99910002

**【允许识读 Code 128】



99910001

【禁止识读 Code128】

提示：若扫描器无法识别 Code 128 条码，请尝试读取“允许识读 Code 128”设置码进行设置。



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

Code ID 设置

Code ID 只能设为 1 个或 2 个英文字母，不能设为数字，不可见字符，或标点符号等。如需查看 Code 128 默认的 Code ID，请参阅附录-Code ID 列表。

先读取“Code ID 设置”以开启设置功能，然后读取要设置为 Code ID 的字符对应的 16 进制值并保存。



99910005

【Code ID 设置】

示例：设置 Code 128 的 Code ID 为“p”（16 进制值为 0x70）：

1. 读“启动设置码”
2. 读上面的“Code ID 设置”码
3. 读数据码“7”，“0”（见附录-数据码）
4. 读“保存数据参数”码（见附录-保存和取消设置）
5. 读“关闭设置码”



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

设置读码长度限制

扫描器只能识别传输内容长度在限制范围内的 Code 128 条码，限制范围由最小值和最大值（含最小值和最大值）构成，以字符为单位，超出范围的 Code 128 条码将无法识别或传输。

若最大长度小于最小长度，则为仅识读这两种长度的条码。若最大长度等于最小长度，则仅支持此长度。



99910003

【设置最小长度限制】



99910004

【设置最大长度限制】

示例：限制扫描器只识读最小 8 字符，最大 12 字符的 Code128 条码：

1. 读“启动设置码”
2. 读“设置最小长度限制” 码
3. 读数据码“8”（见附录-数据码）
4. 读”保存数据参数” 码（见附录-保存和取消设置）
5. 读“设置最大长度限制” 码
6. 读数据码“1”（见附录-数据码）
7. 读数据码“2”（见附录-数据码）
8. 读”保存数据参数” 码（见附录-保存和取消设置）
9. 读“关闭设置码”



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

UCC/EAN-128

恢复默认值

读取该设置码后，将使以下关于 UCC/EAN-128 的参数设置恢复成出厂时默认状态。如需了解 UCC/EAN-128 相关设置默认值，请参阅附录-默认设置表。



99910100

【恢复 UCC/EAN-128 相关设置默认值】

允许/禁止识读 UCC/EAN-128

默认设置为允许识读 UCC/EAN-128。



99910102

**【允许识读 UCC/EAN-128】



99910101

【禁止识读 UCC/EAN-128】

提示：若扫描器无法识别 UCC/EAN-128 条码，请尝试读取“允许识读 UCC/EAN-128”设置码进行设置。



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

Code ID 设置

Code ID 只能设为 1 个或 2 个英文字母,不能设为数字,不可见字符,或标点符号等。如需查看 UCC/EAN-128 默认的 Code ID, 请参阅附录-Code ID 列表。

先读取“Code ID 设置”以开启设置功能, 然后读取要设置为 Code ID 的字符对应的 16 进制值并保存。



99910105

【Code ID 设置】

示例：设置 UCC/EAN-128 的 Code ID 为“p”（16 进制值为 0x70）：

1. 读“启动设置码”
2. 读上面的“Code ID 设置”码
3. 读数据码“7”，“0”（见附录-数据码）
4. 读“保存数据参数”码（见附录-保存和取消设置）
5. 读“关闭设置码”



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

设置读码长度限制

扫描器只能识别传输内容长度在限制范围内的 UCC/EAN-128 条码，限制范围由最小值和最大值（含最小值和最大值）构成，以字符为单位，超出范围的 UCC/EAN-128 条码将无法识别或传输。

若最大长度小于最小长度，则为仅识读这两种长度的条码。若最大长度等于最小长度，则仅支持此长度。



99910103

【设置最小长度限制】



99910104

【设置最大长度限制】

示例：限制扫描器只识读最小 8 字符，最大 12 字符的 UCC/EAN-128 条码：

1. 读“启动设置码”
2. 读“设置最小长度限制”码
3. 读数据码“8”（见附录-数据码）
4. 读“保存数据参数”码（见附录-保存和取消设置）
5. 读“设置最大长度限制”码
6. 读数据码“1”（见附录-数据码）
7. 读数据码“2”（见附录-数据码）
8. 读“保存数据参数”码（见附录-保存和取消设置）
9. 读“关闭设置码”



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

AIM 128

恢复默认值

读取该设置码后，将使以下关于 AIM 128 的参数设置恢复成出厂时默认状态。如需了解 AIM 128 相关设置默认值，请参阅附录-默认设置表。



99910200

【恢复 AIM 128 相关设置默认值】

允许/禁止识读 AIM 128

默认设置为禁止识读 AIM 128。



99910202

【允许识读 AIM 128】



99910201

**【禁止识读 AIM128】

提示：若扫描器无法识别 AIM 128 条码，请尝试读取“允许识读 AIM 128”设置码进行设置。



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

Code ID 设置

Code ID 只能设为 1 个或 2 个英文字母，不能设为数字，不可见字符，或标点符号等。如需查看 AIM 128 默认的 Code ID，请参阅附录-Code ID 列表。

先读取“Code ID 设置”以开启设置功能，然后读取要设置为 Code ID 的字符对应的 16 进制值并保存。



99910205

【Code ID 设置】

示例：设置 AIM 128 的 Code ID 为“p”（16 进制值为 0x70）：

1. 读“启动设置码”
2. 读上面的“Code ID 设置”码
3. 读数据码“7”，“0”（见附录-数据码）
4. 读“保存数据参数”码（见附录-保存和取消设置）
5. 读“关闭设置码”



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

设置读码长度限制

扫描器只能识别传输内容长度在限制范围内的 AIM128 条码，限制范围由最小值和最大值（含最小值和最大值）构成，以字符为单位，超出范围的 AIM128 条码将无法识别或传输。

若最大长度小于最小长度，则为仅识读这两种长度的条码。若最大长度等于最小长度，则仅支持此长度。



99910203

【设置最小长度限制】



99910204

【设置最大长度限制】

示例：限制扫描器只识读最小 8 字符，最大 12 字符的 AIM 128 条码：

1. 读“启动设置码”
2. 读“设置最小长度限制”码
3. 读数据码“8”（见附录-数据码）
4. 读“保存数据参数”码（见附录-保存和取消设置）
5. 读“设置最大长度限制”码
6. 读数据码“1”（见附录-数据码）
7. 读数据码“2”（见附录-数据码）
8. 读“保存数据参数”码（见附录-保存和取消设置）
9. 读“关闭设置码”



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

EAN-8

恢复默认值

读取该设置码后，将使以下关于 EAN-8 的参数设置恢复成出厂时默认状态。如需了解 EAN-8 相关设置默认值，请参阅附录-默认设置表。



99910400

【恢复 EAN-8 相关设置默认值】

允许/禁止识读 EAN-8

默认设置为允许识读 EAN-8。



99910402

**【允许识读 EAN-8】



99910401

【禁止识读 EAN-8】

提示：若扫描器无法识别 EAN-8 条码，请尝试读取“允许识读 EAN-8”设置码进行设置。



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

Code ID 设置

Code ID 只能设为 1 个或 2 个英文字母，不能设为数字，不可见字符，或标点符号等。如需查看 EAN-8 默认的 Code ID，请参阅附录-Code ID 列表。

先读取“Code ID 设置”以开启设置功能，然后读取要设置为 Code ID 的字符对应的 16 进制值并保存。



99910416

【Code ID 设置】

示例：设置 EAN-8 的 Code ID 为“p”（16 进制值为 0x70）：

1. 读“启动设置码”
2. 读上面的“Code ID 设置”码
3. 读数据码“7”，“0”（见附录-数据码）
4. 读“保存数据参数”码（见附录-保存和取消设置）
5. 读“关闭设置码”



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

设置是否允许识读 2 位附加码

2 位附加码指在标准条码后面追加的 2 位数字条码。只有当设备设置为允许识读 EAN-8 时，以下设置才有效。



99910405

**【不允许识读 2 位附加码】



99910406

【允许识读 2 位附加码】



99910407

【只允许识读带 2 位附加码的条码】

提示：

- ◇ “不允许识读 2 位附加码”：标准条码与附加码组成的新条码中扫描器只可识读标准条码部分；也可识读不带附加码的标准条码。
- ◇ “允许识读 2 位附加码”：扫描器既可识读标准条码与附加码组成的新条码；也可识读不带附加码的标准条码。
- ◇ “只允许识读带 2 位附加码的条码”：扫描器只识读带 2 位附加码的条码。



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

设置是否允许识读 5 位附加码

5 位附加码指在标准条码后面追加的 5 位数字条码。只有当设备设置为允许识读 EAN-8 时，以下设置才有效。



99910410

**【不允许识读 5 位附加码】



99910411

【允许识读 5 位附加码】



99910412

【只允许识读带 5 位附加码的条码】

提示：

- ✧ “不允许识读 5 位附加码”：标准条码与附加码组成的新条码中扫描器只可识读标准条码部分；也可识读不带附加码的标准条码。
- ✧ “允许识读 5 位附加码”：扫描器既可识读标准条码与附加码组成的新条码；也可识读不带附加码的标准条码。
- ✧ “只允许识读带 5 位附加码的条码”：扫描器只识读带 5 位附加码的条码。



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

扩展设置

- ◇ 不把条码信息扩展成 13 位 EAN-13：即保持条码原有类型和数据位，不进行扩展。
- ◇ 把条码信息扩展成 13 位，前面加 0：即在条码信息前面添加 5 个 0，但不改变条码类型。
- ◇ 条码信息扩展，且类型转换为 EAN-13：即在条码信息前面添加 5 个 0，并将条码类型转成 EAN-13。



99910413

**【不把条码信息扩展成 13 位 EAN-13】



99910414

【把条码信息扩展成 13 位，前面加 0】



99910415

【条码信息扩展，且类型转换为 EAN-13】

设置是否传送校验位

标准 EAN-8 条码数据长度为 8 个字符，第 8 位字符为校验位，用于检验数据的正确性。默认设置为传送校验位。



99910404

**【传送校验位】



99910403

【不传送校验位】



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

EAN-13

恢复默认值

读取该设置码后，将使以下关于 EAN-13 的参数设置恢复成出厂时默认状态。如需了解 EAN-13 相关设置默认值，请参阅附录-默认设置表。



99910500

【恢复 EAN-13 相关设置默认值】

允许/禁止识读 EAN-13

默认设置为允许识读 EAN-13。



99910502

**【允许识读 EAN-13】



99910501

【禁止识读 EAN-13】

提示：若扫描器无法识别 EAN-13 条码，请尝试读取“允许识读 EAN-13”设置码进行设置。



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

设置是否传送校验位

标准 EAN-13 条码数据长度为 13 个字符，第 13 位字符为校验位，用于检验数据的正确性。默认设置为传送校验位。



99910504

**【传送校验位】



99910503

【不传送校验位】

Code ID 设置

Code ID 只能设为 1 个或 2 个英文字母，不能设为数字，不可见字符，或标点符号等。如需查看 EAN-13 默认的 Code ID，请参阅附录-Code ID 列表。

先读取“Code ID 设置”以开启设置功能，然后读取要设置为 Code ID 的字符对应的 16 进制值并保存。



99910513

【Code ID 设置】

示例：设置 EAN-13 的 Code ID 为“p”（16 进制值为 0x70）：

1. 读“启动设置码”
2. 读上面的“Code ID 设置”码
3. 读数据码“7”，“0”（见附录-数据码）
4. 读“保存数据参数”码（见附录-保存和取消设置）
5. 读“关闭设置码”



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

设置是否允许识读 2 位附加码

2 位附加码指在标准条码后面追加的 2 位数字条码。只有当设备设置为允许识读 EAN-13 时，以下设置才有效。



99910505

**【不允许识读 2 位附加码】



99910506

【允许识读 2 位附加码】



99910507

【只允许识读带 2 位附加码的条码】

提示：

- ✧ “不允许识读 2 位附加码”：标准条码与附加码组成的新条码中扫描器只可识读标准条码部分；也可识读不带附加码的标准条码。
- ✧ “允许识读 2 位附加码”：扫描器既可识读标准条码与附加码组成的新条码；也可识读不带附加码的标准条码。
- ✧ “只允许识读带 2 位附加码的条码”：扫描器只识读带 2 位附加码的条码。



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

设置是否允许识读 5 位附加码

5 位附加码指在标准条码后面追加的 5 位数字条码。只有当设备设置为允许识读 EAN-13 时，以下设置才有效。



99910510

**【不允许识读 5 位附加码】



99910511

【允许识读 5 位附加码】



99910512

【只允许识读带 5 位附加码的条码】

提示：

- ✧ “不允许识读 5 位附加码”：标准条码与附加码组成的新条码中扫描器只可识读标准条码部分；也可识读不带附加码的标准条码。
- ✧ “允许识读 5 位附加码”：扫描器既可识读标准条码与附加码组成的新条码；也可识读不带附加码的标准条码。
- ✧ “只允许识读带 5 位附加码的条码”：扫描器只识读带 5 位附加码的条码。



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

EAN-13 特殊前缀附加码模式

通过识读以下设置码，打开相应的前缀-附加码模式功能，则前缀为这些特定字符的 EAN13 条码必须含有附加码，才能被识读。



99910517

【使能 378/379 附加码模式】



99910522

**【关闭 378/379 附加码模式】



99910520

【使能 978 附加码模式】



99910523

**【关闭 978 附加码模式】



99910524

【使能 977 附加码模式】



99910525

**【关闭 977 附加码模式】



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】



99910526

【使能 979 附加码模式】



99910527

**【关闭 979 附加码模式】



99910530

【使能 290 附加码模式】



99910531

**【关闭 290 附加码模式】



99910532

【使能 414/419 附加码模式】



99910533

**【关闭 414/419 附加码模式】



99910534

【使能 434/439 附加码模式】



99910535

**【关闭 434/439 附加码模式】



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

ISSN

恢复默认值

读取该设置码后，将使以下关于 ISSN 的参数设置恢复成出厂时默认状态。如需了解 ISSN 相关设置默认值，请参阅附录-默认设置表。



99910600

【恢复 ISSN 相关设置默认值】

允许/禁止识读 ISSN

默认设置为禁止识读 ISSN。



99910602

【允许识读 ISSN】



99910601

**【禁止识读 ISSN】

提示：若扫描器无法识别 ISSN 条码，请尝试读取“允许识读 ISSN”设置码进行设置。



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

Code ID 设置

Code ID 只能设为 1 个或 2 个英文字母，不能设为数字，不可见字符，或标点符号等。如需查看 ISSN 默认的 Code ID，请参阅附录-Code ID 列表。

先读取“Code ID 设置”以开启设置功能，然后读取要设置为 Code ID 的字符对应的 16 进制值并保存。



99910603

【Code ID 设置】

示例：设置 ISSN 的 Code ID 为“p”（16 进制值为 0x70）：

1. 读“启动设置码”
2. 读上面的“Code ID 设置”码
3. 读数据码“7”，“0”（见附录-数据码）
4. 读“保存数据参数”码（见附录-保存和取消设置）
5. 读“关闭设置码”



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

ISBN

恢复默认值

读取该设置码后，将使以下关于 ISBN 的参数设置恢复成出厂时默认状态。如需了解 ISBN 相关设置默认值，请参阅附录-默认设置表。



99910700

【恢复 ISBN 相关设置默认值】

允许/禁止识读 ISBN

默认设置为禁止识读 ISBN。



99910702

【允许识读 ISBN】



99910701

**【禁止识读 ISBN】

提示：若扫描器无法识别 ISBN 条码，请尝试读取“允许识读 ISBN”设置码进行设置。



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

设置 ISBN 格式

默认设置为 ISBN-13 格式。



99910704

**【ISBN-13 格式】



99910703

【ISBN-10 格式】

Code ID 设置

Code ID 只能设为 1 个或 2 个英文字母，不能设为数字，不可见字符，或标点符号等。如需查看 ISBN 默认的 Code ID，请参阅附录-Code ID 列表。

先读取“Code ID 设置”以开启设置功能，然后读取要设置为 Code ID 的字符对应的 16 进制值并保存。



99910705

【Code ID 设置】

示例：设置 ISBN 的 Code ID 为 “p”（16 进制值为 0x70）：

1. 读“启动设置码”
2. 读上面的“Code ID 设置”码
3. 读数据码“7”，“0”（见附录-数据码）
4. 读“保存数据参数”码（见附录-保存和取消设置）
5. 读“关闭设置码”



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

UPC-E

恢复默认值

读取该设置码后，将使以下关于 UPC-E 的参数设置恢复成出厂时默认状态。如需了解 UPC-E 相关设置默认值，请参阅附录-默认设置表。



99911000

【恢复 UPC-E 相关设置默认值】

允许/禁止识读 UPC-E

默认设置为允许识读 UPC-E。



99911002

**【允许识读 UPC-E】



99911001

【禁止识读 UPC-E】

提示：若扫描器无法识别 UPC-E 条码，请尝试读取“允许识读 UPC-E”设置码进行设置。



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

设置是否传送校验位

标准 UPC-E 条码数据长度为 8 个字符，第 8 位字符为校验位，用于检验数据的正确性。默认设置为传送校验位。



99911004

**【传送校验位】



99911003

【不传送校验位】

Code ID 设置

Code ID 只能设为 1 个或 2 个英文字母，不能设为数字，不可见字符，或标点符号等。如需查看 UPC-E 默认的 Code ID，请参阅附录-Code ID 列表。

先读取“Code ID 设置”以开启设置功能，然后读取要设置为 Code ID 的字符对应的 16 进制值并保存。



99911020

【Code ID 设置】

示例：设置 UPC-E 的 Code ID 为 “p”（16 进制值为 0x70）：

1. 读“启动设置码”
2. 读上面的“Code ID 设置”码
3. 读数据码“7”，“0”（见附录-数据码）
4. 读“保存数据参数”码（见附录-保存和取消设置）
5. 读“关闭设置码”



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

设置是否允许识读 2 位附加码

2 位附加码指在标准条码后面追加的 2 位数字条码。只有当设备设置为允许识读 UPC-E 时，以下设置才有效。



99911005

**【不允许识读 2 位附加码】



99911006

【允许识读 2 位附加码】



99911007

【只允许识读带 2 位附加码的条码】

提示：

- ✧ “不允许识读 2 位附加码”：标准条码与附加码组成的新条码中扫描器只可识读标准条码部分；也可识读不带附加码的标准条码。
- ✧ “允许识读 2 位附加码”：扫描器既可识读标准条码与附加码组成的新条码；也可识读不带附加码的标准条码。
- ✧ “只允许识读带 2 位附加码的条码”：扫描器只识读带 2 位附加码的条码。



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

设置是否允许识读 5 位附加码

5 位附加码指在标准条码后面追加的 5 位数字条码。只有当设备设置为允许识读 UPC-E 时，以下设置才有效。



99911010

**【不允许识读 5 位附加码】



99911011

【允许识读 5 位附加码】



99911012

【只允许识读带 5 位附加码的条码】

提示：

- ✧ “不允许识读 5 位附加码”：标准条码与附加码组成的新条码中扫描器只可识读标准条码部分；也可识读不带附加码的标准条码。
- ✧ “允许识读 5 位附加码”：扫描器既可识读标准条码与附加码组成的新条码；也可识读不带附加码的标准条码。
- ✧ “只允许识读带 5 位附加码的条码”：扫描器只识读带 5 位附加码的条码。



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

前缀字符输出设置

UPC-E 条码的国家码为前导字符，该字符一般不显示在条码下方的供人识别字符中，“0”代表 USA。供人识别字符中的第 1 个字节是系统字符。默认设置为系统字符。



99911023

**【无前缀（数据）】



99911024

【系统字符（系统字符+数据）】



99911025

【系统字符与国家码（国家码+系统字符+数据）】

扩展设置

- ◇ “条码信息不扩展”，即保持条码原有类型和数据位，不进行扩展。
- ◇ “条码信息扩展成 UPC-A”，即把条码的数据位进行扩展扩展，但条码类型不改变。
- ◇ “条码信息及类型转换成 UPC-A”，即条码类型和数据位均进行扩展。



99911015

**【条码信息不扩展】



99911016

【条码信息扩展成 UPC-A】



99911017

【条码信息及类型转换成 UPC-A】



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

UPC-A

恢复默认值

读取该设置码后，将使以下关于 UPC-A 的参数设置恢复成出厂时默认状态。如需了解 UPC-E 相关设置默认值，请参阅附录-默认设置表。



99911100

【恢复 UPC-A 相关设置默认值】

允许/禁止识读 UPC-A

默认设置为允许识读 UPC-A。



99911102

**【允许识读 UPC-A】



99911101

【禁止识读 UPC-A】

提示：若扫描器无法识别 UPC-A 条码，请尝试读取“允许识读 UPC-A”设置码进行设置。



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

Code ID 设置

Code ID 只能设为 1 个或 2 个英文字母，不能设为数字，不可见字符，或标点符号等。如需查看 UPC-A 默认的 Code ID，请参阅附录-Code ID 列表。

先读取“Code ID 设置”以开启设置功能，然后读取要设置为 Code ID 的字符对应的 16 进制值并保存。



99911115

【Code ID 设置】

示例：设置 UPC-A 的 Code ID 为“p”（16 进制值为 0x70）：

1. 读“启动设置码”
2. 读上面的“Code ID 设置”码
3. 读数据码“7”，“0”（见附录-数据码）
4. 读“保存数据参数”码（见附录-保存和取消设置）
5. 读“关闭设置码”



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

设置是否传送校验位

标准 UPC-A 条码数据长度为 13 个字符，第 13 位字符为校验位，用于检验数据的正确性。默认设置为传送校验位。



99911104

**【传送校验位】



99911103

【不传送校验位】

前缀字符输出设置

UPC-A 条码的国家码为前导字符，该字符一般不显示在条码下方的供人识别字符中，“0”代表 USA。供人识别字符中的第 1 个字符是系统字符。默认设置为系统字符。



99911120

【无前缀（数据）】



99911121

**【系统字符（系统字符+数据）】



99911122

【系统字符与国家码（国家码+系统字符+数据）】



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

设置是否允许识读 2 位附加码

2 位扩展码指在普通条码后面追加的 2 位数字条码。只有当设备设置为允许识读 UPC-A 时，以下设置才有效。



99911105

**【不允许识读 2 位附加码】



99911106

【允许识读 2 位附加码】



99911107

【只允许识读带 2 位附加码的条码】

提示：

- ✧ “不允许识读 2 位附加码”：标准条码与附加码组成的新条码中扫描器只可识读标准条码部分；也可识读不带附加码的标准条码。
- ✧ “允许识读 2 位附加码”：扫描器既可识读标准条码与附加码组成的新条码；也可识读不带附加码的标准条码。
- ✧ “只允许识读带 2 位附加码的条码”：扫描器只识读带 2 位附加码的条码。



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

设置是否允许识读 5 位附加码

5 位附加码指在普通条码后面追加的 5 位数字条码。只有当设备设置为允许识读 UPC-A 时，以下设置才有效。



99911110

**【不允许识读 5 位附加码】



99911111

【允许识读 5 位附加码】



99911112

【只允许识读带 5 位附加码的条码】

提示：

- ✧ “不允许识读 5 位附加码”：标准条码与附加码组成的新条码中扫描器只可识读标准条码部分；也可识读不带附加码的标准条码。
- ✧ “允许识读 5 位附加码”：扫描器既可识读标准条码与附加码组成的新条码；也可识读不带附加码的标准条码。
- ✧ “只允许识读带 5 位附加码的条码”：扫描器只识读带 5 位附加码的条码。



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

Interleaved 2 of 5

恢复默认值

读取该设置码后,将使以下关于 Interleaved 2 of 5 的参数设置恢复成出厂时默认状态。如需了解 Interleaved 2 of 5 相关设置默认值,请参阅附录-默认设置表。



99911200

【恢复 Interleaved2 of 5 相关设置默认值】

允许/禁止识读 Interleaved 2 of 5

默认设置为允许识读 Interleaved 2 of 5。



99911202

**【允许识读 Interleaved 2 of 5】



99911201

【禁止识读 Interleaved 2 of 5】

提示:若扫描器无法识别 Interleaved 2 of 5 条码,请尝试读取“允许识读 Interleaved 2 of 5”设置码进行设置。



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

Code ID 设置

Code ID 只能设为 1 个或 2 个英文字母，不能设为数字，不可见字符，或标点符号等。如需查看 Interleaved 2 of 5 默认的 Code ID，请参阅附录-Code ID 列表。

先读取“Code ID 设置”以开启设置功能，然后读取要设置为 Code ID 的字符对应的 16 进制值并保存。



99911210

【Code ID 设置】

示例：设置 Interleaved 2 of 5 的 Code ID 为“p”（16 进制值为 0x70）：

1. 读“启动设置码”
2. 读上面的“Code ID 设置”码
3. 读数据码“7”，“0”（见附录-数据码）
4. 读“保存数据参数”码（见附录-保存和取消设置）
5. 读“关闭设置码”



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

校验设置

Interleaved 2of 5 条码数据中不强制包含校验符，如果有校验符，则是数据的最后 1 个字符。校验符是根据所有数据计算得出的值，用以校验数据是否正确。默认设置为校验但不传送校验符。

- ◇ 设置为“**无校验**”，则扫描器将正常传输所有条码数据。
- ◇ 设置为“**校验但不传送校验符**”，则扫描器将根据条码最后 1 位数据做校验，若校验通过则传输除校验符外的正常数据，校验失败将提示读码失败。
- ◇ 设置为“**校验且传送校验符**”，则扫描器将根据条码最后 1 位数据做校验，若校验通过则将校验符作为正常数据最后 1 位一起传输，校验失败将提示读码失败。



99911203

【无校验】



99911204

**【校验但不传送校验符】



99911205

【校验且传送校验符】

提示：设置为不传送校验位时，若数据长度扣除 1 字符的校验位后小于最小读码长度限制，则读码将失败。（例如：当前扫描器设置为校验但不传送校验位且最小读码长度限制设置为 6 字符，此时要读取总长 6 字符的 Interleaved 2 of 5 将失败！）



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

设置读码长度限制

扫描器只能识别传输内容长度在限制范围内的 **Interleaved 2 of 5** 条码，限制范围由最小值和最大值（含最小值和最大值）构成，以字符为单位，超出范围的 **Interleaved 2 of 5** 条码将无法识别或传输。

若最大长度小于最小长度，则为仅识读这两种长度的条码。若最大长度等于最小长度，则仅支持此长度。



99911206

【设置最小长度限制】



99911207

【设置最大长度限制】

示例：限制扫描器只识读最小 8 字符，最大 12 字符的 Interleaved 2 of 5 条码：

1. 读“启动设置码”
2. 读“设置最小长度限制” 码
3. 读数据码“8”（见附录-数据码）
4. 读”保存数据参数” 码（见附录-保存和取消设置）
5. 读“设置最大长度限制” 码
6. 读数据码“1”（见附录-数据码）
7. 读数据码“2”（见附录-数据码）
8. 读”保存数据参数” 码（见附录-保存和取消设置）
9. 读“关闭设置码”



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

允许/禁止识读 Febraban



99911211

**【禁止识读 Febraban 条码】



99911212

【使能 Febraban 识读，但不进行字符扩展】



99911213

【使能 Febraban 识读，并进行字符扩展】



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

ITF-6

ITF-6 是一种特殊的 Interleaved 2 of 5 条码，即条码数据长度为 6 字符且最后 1 个字符数据为校验位的 Interleaved 2 of 5 码。对于 ITF-6，默认不做特殊处理，其设置与正常 Interleaved 2 of 5 条码一致。默认设置为禁止识读 ITF-6。

ITF-6 优先原则：所有条码数据长度为 6 字符且最后 1 个字符数据为校验位的 Interleaved 2 of 5 码的设置以 ITF-6 设置为准。



99911300

【恢复 ITF-6 相关设置默认值】



99911302

**【禁止识读 ITF-6】



99911301

【允许识读 ITF-6 但不传送校验符】



99911303

【允许识读 ITF-6 且传送校验符】

提示：若 ITF-6 码的设置与 Interleaved 2 of 5 码相关设置冲突，例如允许识读 ITF-6 但禁止识读 Interleaved 2 of 5 码，根据 ITF-6 优先原则，会出现长度为 6 字符且最后 1 个字符数据为校验位的 Interleaved 2 of 5 码可以识读但其他类型的 Interleaved 2 of 5 码无法识读的情况。



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

Code ID 设置

Code ID 只能设为 1 个或 2 个英文字母，不能设为数字，不可见字符，或标点符号等。如需查看 ITF-6 默认的 Code ID，请参阅附录-Code ID 列表。

先读取“Code ID 设置”以开启设置功能，然后读取要设置为 Code ID 的字符对应的 16 进制值并保存。



99911304

【Code ID 设置】

示例：设置 ITF-6 的 CodeID 为“p”（16 进制值为 0x70）：

1. 读“启动设置码”
2. 读上面的“CodeID 设置”码
3. 读数据码“7”，“0”（见附录-数据码）
4. 读“保存数据参数”码（见附录-保存和取消设置）
5. 读“关闭设置码”



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

ITF-14

ITF-14 是一种特殊的 Interleaved 2 of 5 条码，即条码数据长度为 14 字符且最后 1 个字符数据为校验位的 Interleaved 2 of 5 码。对于 ITF-14，默认不做特殊处理，其设置与正常 Interleaved 2 of 5 条码一致。默认设置为禁止识读 ITF-14。

ITF-14 优先原则：若修改了 ITF-14 的设置，则所有条码数据长度为 14 字符且最后 1 个字符数据为校验位的 Interleaved 2 of 5 码的设置以 ITF-14 设置为准。



99911400

【恢复 ITF-14 相关设置默认值】



99911402

【允许识读 ITF-14 但不传送校验符】



99911401

**【禁止识读 ITF-14】



99911403

【允许识读 ITF-14 且传送校验符】

提示：若 ITF-14 码的设置与 Interleaved 2 of 5 码相关设置冲突，例如允许识读 ITF-14 但禁止识读 Interleaved 2 of 5 码，根据 ITF-14 优先原则，会出现长度为 14 字符且最后 1 个字符数据为校验位的 Interleaved 2 of 5 码可以识读但其他类型的 Interleaved 2 of 5 码无法识读的情况。若出现 ITF-14 与 Deutsche14 冲突的情况，则 ITF-14 优先。



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

Code ID 设置

Code ID 只能设为 1 个或 2 个英文字母，不能设为数字，不可见字符，或标点符号等。如需查看 ITF-14 默认的 Code ID，请参阅附录-Code ID 列表。

先读取“Code ID 设置”以开启设置功能，然后读取要设置为 Code ID 的字符对应的 16 进制值并保存。



99911404

【Code ID 设置】

示例：设置 ITF-14 的 Code ID 为“p”（16 进制值为 0x70）：

1. 读“启动设置码”
2. 读上面的“Code ID 设置”码
3. 读数据码“7”，“0”（见附录-数据码）
4. 读“保存数据参数”码（见附录-保存和取消设置）
5. 读“关闭设置码”



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

Deutsche 14

恢复默认值

读取该设置码后，将使以下关于 Deutsche14 的参数设置恢复成出厂时默认状态。如需了解 Deutsche14 相关设置默认值，请参阅附录-默认设置表。



99911500

【恢复 Deutsche14 相关设置默认值】

允许/禁止识读 Deutsche 14

默认设置为禁止识读 Deutsche 14。



99911502

【允许识读 Deutsche14，但不传送校验符】



99911501

**【禁止识读 Deutsche14】



99911503

【允许识读 Deutsche14，且传送校验符】

提示：由于 Deutsche14 与 ITF-14、普通 ITF 使用同样的编码方式，所以若几者同时使用会对功能设置及解码产生误解。建议不使用 Deutsche14 时将其关闭。



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

Code ID 设置

Code ID 只能设为 1 个或 2 个英文字母，不能设为数字，不可见字符，或标点符号等。如需查看 Deutsche14 默认的 Code ID，请参阅附录-Code ID 列表。

先读取“Code ID 设置”以开启设置功能，然后读取要设置为 Code ID 的字符对应的 16 进制值并保存。



99911504

【Code ID 设置】

示例：设置 Deutsche14 的 Code ID 为“p”（16 进制值为 0x70）：

1. 读“启动设置码”
2. 读上面的“CodeID 设置”码
3. 读数据码“7”，“0”（见附录-数据码）
4. 读“保存数据参数”码（见附录-保存和取消设置）
5. 读“关闭设置码”



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

Deutsche 12

恢复默认值

读取该设置码后，将使以下关于 Deutsche12 的参数设置恢复成出厂时默认状态。如需了解 Deutsche14 相关设置默认值，请参阅附录-默认设置表。



99911600

【恢复 Deutsche12 相关设置默认值】

允许/禁止识读 Deutsche 12

默认设置为禁止识读 Deutsche 12。



99911602

【允许识读 Deutsche12，但不传送校验符】



99911601

**【禁止识读 Deutsche12】



99911603

【允许识读 Deutsche12，且传送校验符】

提示：由于 Deutsche12 与 ITF-12、普通 ITF 使用同样的编码方式，所以若几者同时使用可能容易对功能设置及解码产生误解。建议不使用 Deutsche12 时将其关闭。



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

Code ID 设置

Code ID 只能设为 1 个或 2 个英文字母，不能设为数字，不可见字符，或标点符号等。如需查看 Deutsche12 默认的 Code ID，请参阅附录-Code ID 列表。

先读取“Code ID 设置”以开启设置功能，然后读取要设置为 Code ID 的字符对应的 16 进制值并保存。



99911604

【Code ID 设置】

示例：设置 Deutsche 12 的 Code ID 为“p”（16 进制值为 0x70）：

1. 读“启动设置码”
2. 读上面的“Code ID 设置”码
3. 读数据码“7”，“0”（见附录-数据码）
4. 读“保存数据参数”码（见附录-保存和取消设置）
5. 读“关闭设置码”



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

COOP 25 (Japanese Matrix 2 of 5)

恢复默认值

读取该设置码后，将使以下关于 COOP25 的参数设置恢复成出厂时默认状态。如需了解 COOP 25 相关设置默认值，请参阅附录-默认设置表。



99911700

【恢复 COOP 25 相关设置默认值】

允许/禁止识读 COOP 25

默认设置为禁止识读 COOP 25。



99911702

【允许识读 COOP 25】



99911701

**【禁止识读 COOP 25】

提示：若扫描器无法识别 COOP 25 条码，请尝试读取“允许识读 COOP 25”设置码进行设置。



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

Code ID 设置

Code ID 只能设为 1 个或 2 个英文字母，不能设为数字，不可见字符，或标点符号等。如需查看 COOP 25 默认的 Code ID，请参阅附录-Code ID 列表。

先读取“Code ID 设置”以开启设置功能，然后读取要设置为 Code ID 的字符对应的 16 进制值并保存。



99911710

【Code ID 设置】

示例：设置 COOP 25 的 Code ID 为“p”（16 进制值为 0x70）：

1. 读“启动设置码”
2. 读上面的“CodeID 设置”码
3. 读数据码“7”，“0”（见附录-数据码）
4. 读“保存数据参数”码（见附录-保存和取消设置）
5. 读“关闭设置码”



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

校验设置

COOP 25 条码数据中不强制包含校验位，如果有校验位，则是数据的最后 1 个字符。校验位是根据所有数据计算得出的值，用以校验数据是否正确。默认设置为无校验。

- ◇ 设置为“**无校验**”，则扫描器将正常传输所有条码数据。
- ◇ 设置为“**校验但不传送校验位**”，则扫描器将根据条码最后 1 位数据做校验，若校验通过则传输除校验位外的正常数据，校验失败将提示读码失败。
- ◇ 设置为“**校验且传送校验位**”，则扫描器将根据条码最后 1 位数据做校验，若校验通过则将校验位作为正常数据最后 1 位一起传输，校验失败将提示读码失败。



99911703

**【无校验】



99911704

【校验并发送校验位】



99911705

【校验但不发送校验位】

提示：设置为不传送校验位时，若数据长度扣除 1 字符的校验位后小于最小读码长度限制，则读码将失败。（例如：当前扫描器设置 COOP 25 (Japanese Matrix 2 of 5) 最小读码长度为 4 字符，不传送校验位，此时要读取总长 4 字符的 Deutsche 12 将失败!）



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

设置读码长度限制

扫描器只能识别传输内容长度在限制范围内的 COOP 25 条码，限制范围由最小值和最大值（含最小值和最大值）构成，以字符为单位，超出范围的 COOP 25 条码将无法识别或传输。

若最大长度小于最小长度，则为仅识读这两种长度的条码。若最大长度等于最小长度，则仅支持此长度。



99911706

【设置最小长度限制】



99911707

【设置最大长度限制】

示例：限制扫描器只识读最小 8 字符，最大 12 字符的 COOP 25 条码：

1. 读“启动设置码”
2. 读“设置最小长度限制” 码
3. 读数据码“8”（见附录-数据码）
4. 读“保存数据参数” 码（见附录-保存和取消设置）
5. 读“设置最大长度限制” 码
6. 读数据码“1”（见附录-数据码）
7. 读数据码“2”（见附录-数据码）
8. 读“保存数据参数” 码（见附录-保存和取消设置）
9. 读“关闭设置码”



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

Matrix 2 of 5 (European Matrix 2 of 5)

恢复默认值

读取该设置码后，将使以下关于 Matrix 2 of 5 的参数设置恢复成出厂时默认状态。如需了解 Matrix 2 of 5 相关设置默认值，请参阅附录-默认设置表。



99912000

【恢复 Matrix 2 of 5 相关设置默认值】

允许/禁止识读 Matrix 2 of 5

默认设置为允许识读 Matrix 2 of 5。



99912002

**【允许识读 Matrix 2 of 5】



99912001

【禁止识读 Matrix2 of 5】

提示：若扫描器无法识别 Matrix 2 of 5 条码，请尝试读取“允许识读 Matrix 2 of 5”设置码进行设置。



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

Code ID 设置

Code ID 只能设为 1 个或 2 个英文字母，不能设为数字，不可见字符，或标点符号等。如需查看 Matrix 2 of 5 默认的 Code ID，请参阅附录-Code ID 列表。

先读取“Code ID 设置”以开启设置功能，然后读取要设置为 Code ID 的字符对应的 16 进制值并保存。



99912010

【Code ID 设置】

示例：设置 Matrix 2 of 5 的 Code ID 为“p”（16 进制值为 0x70）：

1. 读“启动设置码”
2. 读上面的“Code ID 设置”码
3. 读数据码“7”，“0”（见附录-数据码）
4. 读“保存数据参数”码（见附录-保存和取消设置）
5. 读“关闭设置码”



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

校验设置

Matrix 2 of 5 条码数据中不强制包含校验位，如果有校验位，则是数据的最后 1 个字符。校验位是根据所有数据计算得出的值，用以校验数据是否正确。默认设置为无校验。

- ◇ 设置为“**无校验**”，则扫描器将正常传输所有条码数据。
- ◇ 设置为“**校验但不传送校验位**”，则扫描器将根据条码最后 1 位数据做校验，若校验通过则传输除校验位外的正常数据，校验失败将提示读码失败。
- ◇ 设置为“**校验且传送校验位**”，则扫描器将根据条码最后 1 位数据做校验，若校验通过则将校验位作为正常数据最后 1 位一起传输，校验失败将提示读码失败。



99912003

**【无校验】



99912004

【校验并发送校验位】



99912005

【校验但不发送校验位】

提示：设置为不传送校验位时，若数据长度扣除 1 字符的校验位后小于最小读码长度限制，则读码将失败。（例如：当前扫描器设置 Matrix 2 of 5 最小读码长度为 4 字符，不传送校验位，此时要读取总长 4 字符的 Matrix 2 of 5 将失败！）



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

设置读码长度限制

扫描器只能识别传输内容长度在限制范围内的 Matrix 2 of 5 条码，限制范围由最小值和最大值（含最小值和最大值）构成，以字符为单位，超出范围的 Matrix 2 of 5 条码将无法识别或传输。

若最大长度小于最小长度，则为仅识读这两种长度的条码。若最大长度等于最小长度，则仅支持此长度。



99912006

【设置最小长度限制】



99912007

【设置最大长度限制】

示例：限制扫描器只识读最小 8 字符，最大 12 字符的 Matrix 2 of 5 条码：

1. 读“启动设置码”
2. 读“设置最小长度限制”码
3. 读数据码“8”（见附录-数据码）
4. 读“保存数据参数”码（见附录-保存和取消设置）
5. 读“设置最大长度限制”码
6. 读数据码“1”（见附录-数据码）
7. 读数据码“2”（见附录-数据码）
8. 读“保存数据参数”码（见附录-保存和取消设置）
9. 读“关闭设置码”



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

Industrial 25

恢复默认值

读取该设置码后，将使以下关于 Industrial 25 的参数设置恢复成出厂时默认状态。如需了解 Industrial 25 相关设置默认值，请参阅附录-默认设置表。



99912100

【恢复 Industrial 25 相关设置默认值】

允许/禁止识读 Industrial 25

默认设置为允许识读 Industrial 25。



99912102

**【允许识读 Industrial 25】



99912101

【禁止识读 Industrial 25】

提示：若扫描器无法识别 Industrial 25 条码，请尝试读取“允许识读 Industrial 25”设置码进行设置。



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

Code ID 设置

Code ID 只能设为 1 个或 2 个英文字母，不能设为数字，不可见字符，或标点符号等。如需查看 Industrial 25 默认的 Code ID，请参阅附录-Code ID 列表。

先读取“Code ID 设置”以开启设置功能，然后读取要设置为 Code ID 的字符对应的 16 进制值并保存。



99912110

【Code ID 设置】

示例：设置 Industrial 25 的 Code ID 为“p”（16 进制值为 0x70）：

1. 读“启动设置码”
2. 读上面的“CodeID 设置”码
3. 读数据码“7”，“0”（见附录-数据码）
4. 读“保存数据参数”码（见附录-保存和取消设置）
5. 读“关闭设置码”



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

校验设置

Industrial 25 条码数据中不强制包含校验位，如果有校验位，则是数据的最后 1 个字符。校验位是根据所有数据计算得出的值，用以校验数据是否正确。默认设置为校验并发送校验位。

- ◇ 设置为“**无校验**”，则扫描器将正常传输所有条码数据。
- ◇ 设置为“**校验但不传送校验位**”，则扫描器将根据条码最后 1 位数据做校验，若校验通过则传输除校验位外的正常数据，校验失败将提示读码失败。
- ◇ 设置为“**校验且传送校验位**”，则扫描器将根据条码最后 1 位数据做校验，若校验通过则将校验位作为正常数据最后 1 位一起传输，校验失败将提示读码失败。



99912103

【无校验】



99912104

**【校验并发送校验位】



99912105

【校验但不发送校验位】

提示：设置为不传送校验位时，若数据长度扣除 1 字符的校验位后小于最小读码长度限制，则读码将失败。（例如：当前扫描器设置 Industrial 25 最小读码长度为 6 字符，不传送校验位，此时要读取总长 6 字符的 Industrial 25 将失败！）



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

设置读码长度限制

扫描器只能识别传输内容长度在限制范围内的 Industrial 25 条码，限制范围由最小值和最大值（含最小值和最大值）构成，以字符为单位，超出范围的 Industrial 25 条码将无法识别或传输。

若最大长度小于最小长度，则为仅识读这两种长度的条码。若最大长度等于最小长度，则仅支持此长度。



99912006

【设置最小长度限制】



99912007

【设置最大长度限制】

示例：限制扫描器只识读最小 8 字符，最大 12 字符的 Industrial 25 条码：

1. 读“启动设置码”
2. 读“设置最小长度限制” 码
3. 读数据码“8”（见附录-数据码）
4. 读”保存数据参数” 码（见附录-保存和取消设置）
5. 读“设置最大长度限制” 码
6. 读数据码“1”（见附录-数据码）
7. 读数据码“2”（见附录-数据码）
8. 读”保存数据参数” 码（见附录-保存和取消设置）
9. 读“关闭设置码”



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

Standard 25

恢复默认值

读取该设置码后，将使以下关于 Standard 25 的参数设置恢复成出厂时默认状态。如需了解 Standard 25 相关设置默认值，请参阅附录-默认设置表。



99912200

【恢复 Standard 25 相关设置默认值】

允许/禁止识读 Standard 25

默认设置为允许识读 Standard 25。



99912202

**【允许识读 Standard 25】



99912201

【禁止识读 Standard25】

提示：若扫描器无法识别 Standard 25 条码，请尝试读取“允许识读 Standard 25”设置码进行设置。



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

Code ID 设置

Code ID 只能设为 1 个或 2 个英文字母，不能设为数字，不可见字符，或标点符号等。如需查看 Industrial 25 默认的 Code ID，请参阅附录-Code ID 列表。

先读取“Code ID 设置”以开启设置功能，然后读取要设置为 Code ID 的字符对应的 16 进制值并保存。



99912210

【Code ID 设置】

示例：设置 Standard 25 的 Code ID 为“p”（16 进制值为 0x70）：

1. 读“启动设置码”
2. 读上面的“CodeID 设置”码
3. 读数据码“7”，“0”（见附录-数据码）
4. 读“保存数据参数”码（见附录-保存和取消设置）
5. 读“关闭设置码”



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

校验设置

Standard 25 条码数据中不强制包含校验位，如果有校验位，则是数据的最后 1 个字符。校验位是根据所有数据计算得出的值，用以校验数据是否正确。默认设置为无校验。

- ◇ 设置为“**无校验**”，则扫描器将正常传输所有条码数据。
- ◇ 设置为“**校验但不传送校验位**”，则扫描器将根据条码最后 1 位数据做校验，若校验通过则传输除校验位外的正常数据，校验失败将提示读码失败。
- ◇ 设置为“**校验且传送校验位**”，则扫描器将根据条码最后 1 位数据做校验，若校验通过则将校验位作为正常数据最后 1 位一起传输，校验失败将提示读码失败。



99912203

**【无校验】



99912204

【校验并发送校验位】



99912205

【校验但不发送校验位】

提示：设置为不传送校验位时，若数据长度扣除 1 字符的校验位后小于最小读码长度限制，则读码将失败。（例如：当前扫描器设置 Standard 25 最小读码长度为 4 字符，不传送校验位，此时要读取总长 4 字符的 Standard 25 将失败！）



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

设置读码长度限制

扫描器只能识别传输内容长度在限制范围内的 Standard 25 条码，限制范围由最小值和最大值（含最小值和最大值）构成，以字符为单位，超出范围的 Standard 25 条码将无法识别或传输。

若最大长度小于最小长度，则为仅识读这两种长度的条码。若最大长度等于最小长度，则仅支持此长度。



99912206

【设置最小长度限制】



99912207

【设置最大长度限制】

示例：限制扫描器只识读最小 8 字符，最大 12 字符的 Standard 25 条码：

1. 读“启动设置码”
2. 读“设置最小长度限制”码
3. 读数据码“8”（见附录-数据码）
4. 读“保存数据参数”码（见附录-保存和取消设置）
5. 读“设置最大长度限制”码
6. 读数据码“1”（见附录-数据码）
7. 读数据码“2”（见附录-数据码）
8. 读“保存数据参数”码（见附录-保存和取消设置）
9. 读“关闭设置码”



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

Code 39

恢复默认值

读取该设置码后，将使以下关于 Code 39 的参数设置恢复成出厂时默认状态。如需了解 Code 39 相关设置默认值，请参阅附录-默认设置表。



99912400

【恢复 Code 39 相关设置默认值】

允许/禁止识读 Code 39

默认设置为允许识读 Code 39。



99912402

**【允许识读 Code 39】



99912401

【禁止识读 Code 39】

提示：若扫描器无法识别 Code 39 条码，请尝试读取“允许识读 Code 39”设置码进行设置。



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

Code ID 设置

Code ID 只能设为 1 个或 2 个英文字母，不能设为数字，不可见字符，或标点符号等。如需查看 Code 39 默认的 Code ID，请参阅附录-Code ID 列表。

先读取“Code ID 设置”以开启设置功能，然后读取要设置为 Code ID 的字符对应的 16 进制值并保存。



99912414

【Code ID 设置】

示例：设置 Code 39 的 Code ID 为“p”（16 进制值为 0x70）：

1. 读“启动设置码”
2. 读上面的“Code ID 设置”码
3. 读数据码“7”，“0”（见附录-数据码）
4. 读“保存数据参数”码（见附录-保存和取消设置）
5. 读“关闭设置码”



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

校验设置

Code 39 条码数据中不强制包含校验位，如果有校验位，则是数据的最后 1 个字符。校验位是根据所有数据计算得出的值，用以校验数据是否正确。默认设置为无校验。

- ◇ 设置为“**无校验**”，则扫描器将正常传输所有条码数据。
- ◇ 设置为“**校验但不传送校验位**”，则扫描器将根据条码最后 1 位数据做校验，若校验通过则传输除校验位外的正常数据，校验失败将提示读码失败。
- ◇ 设置为“**校验且传送校验位**”，则扫描器将根据条码最后 1 位数据做校验，若校验通过则将校验位作为正常数据最后 1 位一起传输，校验失败将提示读码失败。



99912403

**【无校验】



99912405

【校验并发送校验位】



99912404

【校验但不发送校验位】

提示：设置为不传送校验位时，若数据长度扣除 1 字符的校验位后小于最小读码长度限制，则读码将失败。（例如：当前扫描器设置 Code 39 最小读码长度为 4 字符，不传送校验位，此时要读取总长 4 字符的 Code 39 将失败！）



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

Code 39 转换成 Code 32 (Italian Pharma Code)

Code 32 是 Code 39 的一个变种，被用于意大利医药行业。该参数设置只在允许识读 Code 39 且无校验的情况下才有效。



99912416

**【禁止 Code 39 转换成 Code 32】



99912415

【允许 Code 39 转换成 Code 32】

Code 32 前缀

设置为“启用 Code 32 前缀”后，字符“A”将被添加在所有 Code 32 条码数据前。该参数设置只在允许 Code 39 转换成 Code 32 的情况下才有效。



99912420

**【禁止 Code 32 前缀】



99912417

【启用 Code 32 前缀】



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

设置是否传送起始符和终止符

Code 39 条码数据前后各有一个字符的“*”作为起始符和终止符，可以设置在读码成功后是否将起始符和终止符与条码数据一同传输。默认设置为传送起始符和终止符。



99912407

**【传送起始符和终止符】



99912406

【不传送起始符和终止符】

ASCII 码识别范围设置

Code 39 条码数据中可以包括所有 ASCII 字符。扫描器默认设置为开启全 ASCII 识读功能。



99912410

【关闭全 ASCII 识读功能】



99912411

**【开启全 ASCII 识读功能】



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

设置读码长度限制

扫描器只能识别传输内容长度在限制范围内的 Code 39 条码，限制范围由最小值和最大值（含最小值和最大值）构成，以字符为单位，超出范围的 Code 39 条码将无法识别或传输。

若最大长度小于最小长度，则为仅识读这两种长度的条码。若最大长度等于最小长度，则仅支持此长度。



99912412

【设置最小长度限制】



99912413

【设置最大长度限制】

示例：限制扫描器只识读最小 8 字符，最大 12 字符的 Code 39 条码：

1. 读“启动设置码”
2. 读“设置最小长度限制”码
3. 读数据码“8”（见附录-数据码）
4. 读“保存数据参数”码（见附录-保存和取消设置）
5. 读“设置最大长度限制”码
6. 读数据码“1”（见附录-数据码）
7. 读数据码“2”（见附录-数据码）
8. 读“保存数据参数”码（见附录-保存和取消设置）
9. 读“关闭设置码”



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

Codabar

恢复默认值

读取该设置码后，将使以下关于 Codabar 的参数设置恢复成出厂时默认状态。如需了解 Codabar 相关设置默认值，请参阅附录-默认设置表。



99912500

【恢复 Codabar 相关设置默认值】

允许/禁止识读 Codabar

默认设置为允许识读 Codabar。



99912502

**【允许识读 Codabar】



99912501

【禁止识读 Codabar】

提示：若扫描器无法识别 Codabar 条码，请尝试读取“允许识读 Codabar”设置码进行设置。



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

Code ID 设置

Code ID 只能设为 1 个或 2 个英文字母，不能设为数字，不可见字符，或标点符号等。如需查看 Codabar 默认的 Code ID，请参阅附录-Code ID 列表。

先读取“Code ID 设置”以开启设置功能，然后读取要设置为 Code ID 的字符对应的 16 进制值并保存。



99912516

【Code ID 设置】

示例：设置 Codabar 的 Code ID 为“p”（16 进制值为 0x70）：

1. 读“启动设置码”
2. 读上面的“CodeID 设置”码
3. 读数据码“7”，“0”（见附录-数据码）
4. 读“保存数据参数”码（见附录-保存和取消设置）
5. 读“关闭设置码”



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

校验设置

Codabar 条码数据中不强制包含校验位，如果有校验位，则是数据的最后 1 个字符。校验位是根据所有数据计算得出的值，用以校验数据是否正确。默认设置为无校验。

- ◇ 设置为“**无校验**”，则扫描器将正常传输所有条码数据。
- ◇ 设置为“**校验但不传送校验位**”，则扫描器将根据条码最后 1 位数据做校验，若校验通过则传输除校验位外的正常数据，校验失败将提示读码失败。
- ◇ 设置为“**校验且传送校验位**”，则扫描器将根据条码最后 1 位数据做校验，若校验通过则将校验位作为正常数据最后 1 位一起传输，校验失败将提示读码失败。



99912503

**【无校验】



99912504

【校验并发送校验位】



99912505

【校验但不发送校验位】

提示：设置为不传送校验位时，若数据长度扣除 1 字符的校验位后小于最小读码长度限制，则读码将失败。（例如：当前扫描器设置 Codabar 最小读码长度为 4 字符，不传送校验位，此时要读取总长 4 字符的 Codabar 将失败！）



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

起始符和终止符设置

默认设置为以 ABCD/ABCD 作为起始和终止字符并传送起始符与终止符。



99912506

【不传送起始符与终止符】



99912507

**【传送起始符与终止符】



99912510

**【以 ABCD/ABCD 作为起始和终止字符】



99912511

【以 ABCD/TN*E 作为起始和终止字符】



99912512

【以 abcd/abcd 作为起始和终止字符】



99912513

【以 abcd/tn*e 作为起始和终止字符】



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

设置读码长度限制

扫描器只能识别传输内容长度在限制范围内的 Codabar 条码，限制范围由最小值和最大值（含最小值和最大值）构成，以字符为单位，超出范围的 Codabar 条码将无法识别或传输。

若最大长度小于最小长度，则为仅识读这两种长度的条码。若最大长度等于最小长度，则仅支持此长度。



99912514

【设置最小长度限制】



99912515

【设置最大长度限制】

示例：限制扫描器只识读最小 8 字符，最大 12 字符的 Codabar 条码：

1. 读“启动设置码”
2. 读“设置最小长度限制”码
3. 读数据码“8”（见附录-数据码）
4. 读”保存数据参数”码（见附录-保存和取消设置）
5. 读“设置最大长度限制”码
6. 读数据码“1”（见附录-数据码）
7. 读数据码“2”（见附录-数据码）
8. 读”保存数据参数”码（见附录-保存和取消设置）
9. 读“关闭设置码”



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

Code 93

恢复默认值

读取该设置码后，将使以下关于 Code 93 的参数设置恢复成出厂时默认状态。如需了解 Code 93 相关设置默认值，请参阅附录-默认设置表。



99912600

【恢复 Code 93 相关设置默认值】

允许/禁止识读 Code 93

默认设置为允许识读 Code 93。



99912602

**【允许识读 Code 93】



99912601

【禁止识读 Code 93】

提示：若扫描器无法识别 Code 93 条码，请尝试读取“允许识读 Code 93”设置码进行设置。



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

Code ID 设置

Code ID 只能设为 1 个或 2 个英文字母，不能设为数字，不可见字符，或标点符号等。如需查看 Code 93 默认的 Code ID，请参阅附录-Code ID 列表。

先读取“Code ID 设置”以开启设置功能，然后读取要设置为 Code ID 的字符对应的 16 进制值并保存。



99912610

【Code ID 设置】

示例：设置 Code 93 的 CodeID 为“p”（16 进制值为 0x70）：

1. 读“启动设置码”
2. 读上面的“CodeID 设置”码
3. 读数据码“7”，“0”（见附录-数据码）
4. 读“保存数据参数”码（见附录-保存和取消设置）
5. 读“关闭设置码”



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

校验设置

Code 93 条码数据中不强制包含校验位，如果有校验位，则是数据的最后 2 个字符。校验位是根据所有数据计算得出的值，用以校验数据是否正确。默认设置为校验但不传送校验位。

- ◇ 设置为“**无校验**”，则扫描器将正常传输所有条码数据。
- ◇ 设置为“**校验但不传送校验位**”，则扫描器将根据条码最后 2 位数据做校验，若校验通过则传输除校验位外的正常数据，校验失败将提示读码失败。
- ◇ 设置为“**校验且传送校验位**”，则扫描器将根据条码最后 2 位数据做校验，若校验通过则将校验位作为正常数据最后 2 位一起传输，校验失败将提示读码失败。



99912603

【无校验】



99912605

【校验并发送校验位】



99912604

**【校验但不发送校验位】

提示：设置为不传送校验位时，若数据长度扣除 2 字符的校验位后小于最小读码长度限制，则读码将失败。（例如：当前扫描器设置 Code 93 最小读码长度为 4 字符，不传送校验位，此时要读取总长 4 字符的 Code 93 将失败！）



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

设置读码长度限制

扫描器只能识别传输内容长度在限制范围内的 Code 93 条码，限制范围由最小值和最大值（含最小值和最大值）构成，以字符为单位，超出范围的 Code 93 条码将无法识别或传输。

若最大长度小于最小长度，则为仅识读这两种长度的条码。若最大长度等于最小长度，则仅支持此长度。



99912606

【设置最小长度限制】



99912607

【设置最大长度限制】

示例：限制扫描器只识读最小 8 字符，最大 12 字符的 Code 93 条码：

1. 读“启动设置码”
2. 读“设置最小长度限制”码
3. 读数据码“8”（见附录-数据码）
4. 读”保存数据参数”码（见附录-保存和取消设置）
5. 读“设置最大长度限制”码
6. 读数据码“1”（见附录-数据码）
7. 读数据码“2”（见附录-数据码）
8. 读”保存数据参数”码（见附录-保存和取消设置）
9. 读“关闭设置码”



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

Code 11

恢复默认值

读取该设置码后，将使以下关于 Code 11 的参数设置恢复成出厂时默认状态。如需了解 Code 11 相关设置默认值，请参阅附录-默认设置表。



99912700

【恢复 Code 11 相关设置默认值】

允许/禁止识读 Code 11

默认设置为禁止识读 Code 11。



99912702

【允许识读 Code 11】



99912701

**【禁止识读 Code 11】

提示：若扫描器无法识别 Code 11 条码，请尝试读取“允许识读 Code 11”设置码进行设置。



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

Code ID 设置

Code ID 只能设为 1 个或 2 个英文字母，不能设为数字，不可见字符，或标点符号等。如需查看 Code 11 默认的 Code ID，请参阅附录-Code ID 列表。

先读取“Code ID 设置”以开启设置功能，然后读取要设置为 Code ID 的字符对应的 16 进制值并保存。



99912715

【Code ID 设置】

示例：设置 Code 11 的 CodeID 为“p”（16 进制值为 0x70）：

1. 读“启动设置码”
2. 读上面的“Code ID 设置”码
3. 读数据码“7”，“0”（见附录-数据码）
4. 读“保存数据参数”码（见附录-保存和取消设置）
5. 读“关闭设置码”



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

校验设置

Code 11 条码数据中不强制包含校验位，如果有校验位，则是数据的最后 1 个或 2 个字符。校验位是根据所有数据计算得出的值，用以校验数据是否正确。默认设置为一位校验 MOD11，不发送校验位。

设置为“无校验”，则扫描器将正常传输所有条码数据。



99912703

【无校验】



99912704

**【一位校验，MOD11】



99912705

【两位校验 MOD11/MOD11】



99912706

【两位校验 MOD11/MOD9】



99912707

【MOD11 单校验 (Len<=10)】

【MOD11/MOD11 双校验 (Len>10)】



99912710

【MOD11 单校验 (Len<=10)】

【MOD11/MOD9 双校验 (Len>10)】



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】



99912711

**【不发送校验位】



99912712

【发送校验位】

提示：设置为不传送校验位时，若数据长度扣除校验位后小于最小读码长度限制，则读码将失败。(例如：当前扫描器设置 Code 11 最小读码长度为 4 字符，不传送校验位，此时要读取总长 4 字符的 Code 11 将失败！)



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

设置读码长度限制

扫描器只能识别传输内容长度在限制范围内的 Code 11 条码，限制范围由最小值和最大值（含最小值和最大值）构成，以字符为单位，超出范围的 Code 11 条码将无法识别或传输。

若最大长度小于最小长度，则为仅识读这两种长度的条码。若最大长度等于最小长度，则仅支持此长度。



99912713

【设置最小长度限制】



99912714

【设置最大长度限制】

示例：限制扫描器只识读最小 8 字符，最大 12 字符的 Code 11 条码：

1. 读“启动设置码”
2. 读“设置最小长度限制”码
3. 读数据码“8”（见附录-数据码）
4. 读“保存数据参数”码（见附录-保存和取消设置）
5. 读“设置最大长度限制”码
6. 读数据码“1”（见附录-数据码）
7. 读数据码“2”（见附录-数据码）
8. 读“保存数据参数”码（见附录-保存和取消设置）
9. 读“关闭设置码”



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

Plessey

恢复默认值

读取该设置码后，将使以下关于 Plessey 的参数设置恢复成出厂时默认状态。如需了解 Plessey 相关设置默认值，请参阅附录-默认设置表。



99913000

【恢复 Plessey 相关设置默认值】

允许/禁止识读 Plessey

默认设置为禁止识读 Plessey。



99913002

【允许识读 Plessey】



99913001

**【禁止识读 Plessey】

提示：若扫描器无法识别 Plessey 条码，请尝试读取“允许识读 Plessey”设置码进行设置。



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

Code ID 设置

Code ID 只能设为 1 个或 2 个英文字母，不能设为数字，不可见字符，或标点符号等。如需查看 Plessey 默认的 Code ID，请参阅附录-Code ID 列表。

先读取“Code ID 设置”以开启设置功能，然后读取要设置为 Code ID 的字符对应的 16 进制值并保存。



99913010

【Code ID 设置】

示例：设置 Plessey 的 Code ID 为“p”（16 进制值为 0x70）：

1. 读“启动设置码”
2. 读上面的“Code ID 设置”码
3. 读数据码“7”，“0”（见附录-数据码）
4. 读“保存数据参数”码（见附录-保存和取消设置）
5. 读“关闭设置码”



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

校验设置

Plessey 条码数据中不强制包含校验位，如果有校验位，则是数据的最后 2 个字符。校验位是根据所有数据计算得出的值，用以校验数据是否正确。默认设置为校验但不发送校验位。

- ◇ 设置为“**无校验**”，则扫描器将正常传输所有条码数据。
- ◇ 设置为“**校验但不传送校验位**”，则扫描器将根据条码最后 2 位数据做校验，若校验通过则传输除 校验位外的正常数据，校验失败将提示读码失败。
- ◇ 设置为“**校验且传送校验位**”，则扫描器将根据条码最后 2 位数据做校验，若校验通过则将校验位作为正常数据最后 2 位一起传输，校验失败将提示读码失败。



99913003

【无校验】



99913004

【校验并发送校验位】



99913005

**【校验但不发送校验位】

提示：设置为不传送校验位时，若数据长度扣除 2 字符的校验位后小于最小读码长度限制，则读码将失败。（例如：当前扫描器设置 Plessey 最小读码长度为 4 字符，不传送校验位，此时要读取总长 4 字符的 Plessey 将失败!）



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

设置读码长度限制

扫描器只能识别传输内容长度在限制范围内的 Plessey 条码，限制范围由最小值和最大值（含最小值和最大值）构成，以字符为单位，超出范围的 Plessey 条码将无法识别或传输。

若最大长度小于最小长度，则为仅识读这两种长度的条码。若最大长度等于最小长度，则仅支持此长度。



99913006

【设置最小长度限制】



99913007

【设置最大长度限制】

示例：限制扫描器只识读最小 8 字符，最大 12 字符的 Plessey 条码：

1. 读“启动设置码”
2. 读“设置最小长度限制”码
3. 读数据码“8”（见附录-数据码）
4. 读“保存数据参数”码（见附录-保存和取消设置）
5. 读“设置最大长度限制”码
6. 读数据码“1”（见附录-数据码）
7. 读数据码“2”（见附录-数据码）
8. 读“保存数据参数”码（见附录-保存和取消设置）
9. 读“关闭设置码”



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

MSI-Plessey

恢复默认值

读取该设置码后，将使以下关于 MSI-Plessey 的参数设置恢复成出厂时默认状态。如需了解 MSI-Plessey 相关设置默认值，请参阅附录-默认设置表。



99913100

【恢复 MSI-Plessey 相关设置默认值】

允许/禁止识读 MSI-Plessey

默认设置为禁止识读 MSI-Plessey。



99913102

【允许识读 MSI-Plessey】



99913101

**【禁止识读 MSI-Plessey】

提示：若扫描器无法识别 MSI-Plessey 条码，请尝试读取“允许识读 MSI-Plessey”设置码进行设置。



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

Code ID 设置

Code ID 只能设为 1 个或 2 个英文字母，不能设为数字，不可见字符，或标点符号等。如需查看 MSI-Plessey 默认的 Code ID，请参阅附录-Code ID 列表。

先读取“CodeID 设置”以开启设置功能，然后读取要设置为 Code ID 的字符对应的 16 进制值并保存。



99913113

【Code ID 设置】

示例：设置 MSI-Plessey 的 Code ID 为“p”（16 进制值为 0x70）：

1. 读“启动设置码”
2. 读上面的“Code ID 设置”码
3. 读数据码“7”，“0”（见附录-数据码）
4. 读“保存数据参数”码（见附录-保存和取消设置）
5. 读“关闭设置码”



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

校验设置

MSI-Plessey 条码数据中不强制包含校验位，如果有校验位，则是数据的最后 1 个或 2 个字符。校验位是根据所有数据计算得出的值，用以校验数据是否正确。默认设置为单校验 MOD10、不发送校验位。

设置为“无校验”，则扫描器将正常传输所有条码数据。



99913103

【无校验】



99913104

**【单校验 MOD10】



99913105

【双校验 MOD10/MOD10】



99913106

【双校验 MOD10/MOD11】



99913107

**【不发送校验位】



99913110

【发送校验位】

提示：设置为不传送校验位时，若数据长度扣除校验位后小于最小读码长度限制，则读码将失败。（例如：当前扫描器设置 MSI-Plessey 最小读码长度为 4 字符，不传送校验位，此时要读取总长 4 字符的 MSI-Plessey 将失败！）



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

设置读码长度限制

扫描器只能识别传输内容长度在限制范围内的 MSI-Plessey 条码，限制范围由最小值和最大值（含最小值和最大值）构成，以字符为单位，超出范围的 MSI-Plessey 条码将无法识别或传输。

若最大长度小于最小长度，则为仅识读这两种长度的条码。若最大长度等于最小长度，则仅支持此长度。



99913111

【设置最小长度限制】



99913112

【设置最大长度限制】

示例：限制扫描器只识读最小 8 字符，最大 12 字符的 MSI-Plessey 条码：

1. 读“启动设置码”
2. 读“设置最小长度限制”码
3. 读数据码“8”（见附录-数据码）
4. 读“保存数据参数”码（见附录-保存和取消设置）
5. 读“设置最大长度限制”码
6. 读数据码“1”（见附录-数据码）
7. 读数据码“2”（见附录-数据码）
8. 读“保存数据参数”码（见附录-保存和取消设置）
9. 读“关闭设置码”



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

GS1 Databar

恢复默认值

读取该设置码后，将使以下关于 GS1 Databar 的参数设置恢复成出厂时默认状态。如需了解 GS1 Databar 相关设置默认值，请参阅附录-默认设置表。



99913200

【恢复 GS1 Databar 相关设置默认值】

允许/禁止识读 GS1 Databar

默认设置为允许识读 GS1 Databar。



99913202

**【允许识读 GS1 Databar】



99913201

【禁止识读 GS1 Databar】

提示：若扫描器无法识别 GS1 Databar 条码，请尝试读取“允许识读 GS1 Databar”设置码进行设置。



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

Code ID 设置

Code ID 只能设为 1 个或 2 个英文字母，不能设为数字，不可见字符，或标点符号等。如需查看 GS1 Databar 默认的 Code ID，请参阅附录-Code ID 列表。

先读取“Code ID 设置”以开启设置功能，然后读取要设置为 Code ID 的字符对应的 16 进制值并保存。



99913203

【Code ID 设置】

示例：设置 GS1 Databar 的 Code ID 为“p”（16 进制值为 0x70）：

1. 读“启动设置码”
2. 读上面的“Code ID 设置”码
3. 读数据码“7”，“0”（见附录-数据码）
4. 读“保存”码（见附录-保存和取消设置）
5. 读“关闭设置码”



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

PDF417

恢复默认值

读取该设置码后，将使以下关于 PDF417 的参数设置恢复成出厂时默认状态。如需了解 PDF417 相关设置默认值，请参阅附录-默认设置表。



99920100

【恢复 PDF417 相关设置默认值】

允许/禁止识读 PDF417

默认设置为允许识读 PDF417。



99920102

**【允许识读 PDF417】



99920101

【禁止识读 PDF417】

提示：

- ◇ 若扫描器无法识别 PDF417 条码，请尝试读取“允许识读 PDF417”设置码进行设置。
- ◇ PDF417 最大仅支持 255 bytes。



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

Code ID 设置

Code ID 只能设为 1 个或 2 个英文字母，不能设为数字，不可见字符，或标点符号等。如需查看 PDF417 默认的 Code ID，请参阅附录-Code ID 列表。

先读取“Code ID 设置”以开启设置功能，然后读取要设置为 Code ID 的字符对应的 16 进制值并保存。



99920115

【Code ID 设置】

示例：设置 PDF417 的 Code ID 为“p”（16 进制值为 0x70）：

1. 读“启动设置码”
2. 读上面的“Code ID 设置”码
3. 读数据码“7”，“0”（见附录-数据码）
4. 读“保存数据参数”码（见附录-保存和取消设置）
5. 读“关闭设置码”



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

设置读码长度限制

扫描器只能识别传输内容长度在限制范围内的 PDF417 条码，限制范围由最小值和最大值（含最小值和最大值）构成，以字节为单位，超出范围的 PDF417 条码将无法识别或传输。

最大长度限制值不得小于最小长度限制值。如果你希望只读某一个固定长度的 PDF417 条码，那么可以将最小长度限制值设置为与最大长度限制值相等。



99920103

【设置最小长度限制】



99920104

【设置最大长度限制】

示例：限制扫描器只识读最小 8 字节，最大 12 字节的 PDF417 条码：

1. 读“启动设置码”
2. 读“设置最小长度限制”码
3. 读数据码“8”（见附录-数据码）
4. 读“保存数据参数”码（见附录-保存和取消设置）
5. 读“设置最大长度限制”码
6. 读数据码“1”（见附录-数据码）
7. 读数据码“2”（见附录-数据码）
8. 读“保存数据参数”码（见附录-保存和取消设置）
9. 读“关闭设置码”



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

样码

使用本产品识读 PDF417 条码时，必须从上往下或者从下往上平行扫描整个条码，才可确保正确译码。

影响 PDF417 条码识读的主要因素除了条码本身的精度外，还与识读时扫描线是否与条码平行关系很大。操作人员需要对准每层条码进行平行识读。同时印制的条码的层高越大，越容易成功识读。

以下提供了 PDF417 样码（15mil）供参考。



【新大陆自动识别技术有限公司】



【12345678901234567890】



【abcdefghijklmnopqrstuvwxyz】



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

MicroPDF417

恢复默认值

读取该设置码后，将使以下关于 MicroPDF417 的参数设置恢复成出厂时默认状态。如需了解 MicroPDF417 相关设置默认值，请参阅附录-默认设置表。

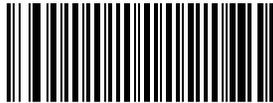


99921100

【恢复 MicroPDF417 相关设置默认值】

允许/禁止识读 MicroPDF417

默认设置为禁止识读 MicroPDF417。



99921102

【允许识读 MicroPDF417】



99921101

**【禁止识读 MicroPDF417】

提示：

- ✧ 若扫描器无法识别 MicroPDF417 条码，请尝试读取“允许识读 MicroPDF417”设置码进行设置。
- ✧ MicroPDF417 最大仅支持 255 bytes。



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

Code ID 设置

Code ID 只能设为 1 个或 2 个英文字母,不能设为数字,不可见字符,或标点符号等。如需查看 MicroPDF417 默认的 Code ID, 请参阅附录-Code ID 列表。

先读取“Code ID 设置”以开启设置功能, 然后读取要设置为 Code ID 的字符对应的 16 进制值并保存。



99921115

【Code ID 设置】

示例: 设置 MicroPDF417 的 Code ID 为“p” (16 进制值为 0x70):

1. 读“启动设置码”
2. 读上面的“Code ID 设置”码
3. 读数据码“7”, “0” (见附录-数据码)
4. 读“保存数据参数”码 (见附录-保存和取消设置)
5. 读“关闭设置码”



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

设置读码长度限制

扫描器只能识别传输内容长度在限制范围内的 MicroPDF417 条码，限制范围由最小值和最大值（含最小值和最大值）构成，以字节为单位，超出范围的 MicroPDF417 条码将无法识别或传输。

最大长度限制值不得小于最小长度限制值。如果你希望只读某一个固定长度的 MicroPDF417 条码，那么可以将最小长度限制值设置为与最大长度限制值相等。



99921103

【设置最小长度限制】



99921104

【设置最大长度限制】

示例：限制扫描器只识读最小 8 字节，最大 12 字节的 MicroPDF417 条码：

1. 读“启动设置码”
2. 读“设置最小长度限制”码
3. 读数据码“8”（见附录-数据码）
4. 读”保存数据参数”码（见附录-保存和取消设置）
5. 读“设置最大长度限制”码
6. 读数据码“1”（见附录-数据码）
7. 读数据码“2”（见附录-数据码）
8. 读”保存数据参数”码（见附录-保存和取消设置）
9. 读“关闭设置码”



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

样码

使用本产品识读 MicroPDF417 条码时，必须从上往下或者从下往上平行扫描整个条码，才可确保正确译码。

影响 MicroPDF417 条码识读的主要因素除了条码本身的精度外，还与识读时扫描线是否与条码平行关系很大。操作人员需要对准每层条码进行平行识读。同时印制的条码的层高越大，越容易成功识读。

以下提供了 MicroPDF417 样码（15mil）供参考。



【新大陆自动识别技术有限公司】



【12345678901234567890】



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】



【abcdefghijklmnopqrstuvwxyz】



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

第七章 数据格式编辑

数据格式编辑可以用来更改扫描器的输出。可以通过在识读的条码数据中某处插入字符、删除字符、替换字符、截取部分字符等操作，修改输出内容。

通常，当您扫描条码时，条码内容会按照输出规范被自动输出。通过打开数据编辑开关，利用数据格式编辑功能，可以设置一个数据格式，并通过数据格式设置中的命令，对输出内容进行更改和输出。

数据格式简介

数据格式用于条码内容的编辑，对于条码之外的附加信息不起作用。用户最多可设置四个数据格式，分别为格式 0 (Format_0)、格式 1 (Format_1)、格式 2 (Format_2) 和格式 3 (Format_3)。每个数据格式都需要事先通过设置编辑命令及适用范围（详见《添加一个数据格式》章节），设置之后才能使用。当识读的条码不符合所选用的格式要求时，扫描器会发出出错提示音（如果已开启出错提示音）。

数据格式的组成

数据码	0	6	999	017	9999	(≤116 字节)★
含义	格式号	保留 1	保留 2	条码序列号	条码长度	数据格式编辑命令

表 1

格式号： 由 1 位十进制组成，“0”表示对数据格式 0 进行数据格式编辑，“1”表示对数据格式 1 进行数据格式编辑，以此类推。

保留 1： 由 1 位十进制组成，固定为“6”。

保留 2： 由 3 位十进制组成，固定为“999”。

条码序列号： 由 3 位十进制组成，条码序列号(参考附录条码序列号对照表章节)，表示该数据格式适用的条码类型。如果该数据格式适用于所有的条码类型，则固定为“999”。

条码长度： 由 4 位十进制组成，表示该数据格式适用的条码长度，若该数据格式对条码长度无要求，则固定为“9999”。

命令： 对条码信息使用的数据格式编辑命令。具体命令详见“数据格式编辑命令描述”。



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

添加一个数据格式

可以通过两种方式进行数据格式编辑。一是设置码方式，二是通讯口发送指令方式设置。

设置码方式添加一个数据格式

例：数据格式 0，对条码长度不超过 10 字节的 CODE128 码进行数据格式编辑，在条码信息末尾加上字符 ‘A’。

查附录条码序号对照表，CODE128 的条码序号是 002；查数据格式编辑命令描述章节可知道，信息末尾插入字符的命令是 “F1”；字符 ‘A’ 的 ascii 码是 0x41。

设置步骤如下：

1. 读 “启动设置码”；
2. 读 “添加数据格式” 设置码；
3. 读数据码 “0”，对数据格式 0 进行数据格式编辑；
4. 读数据码 “6”，保留位，固定为 “6”；
5. 读数据码 “9”，“9”，“9”，保留位，固定为 “999”；
6. 读数据码 “0”，“0”，“2”，是 CODE128 的条码序列号；
7. 读数据码 “0”，“0”，“1”，“0”，表示最大条码长度为 10 个字节；
8. 读数据码 “F”，“1”，“4”，“1”，F141 表示往原始条码信息末尾加入字符 ‘A’；
9. 一次性读完以上设置码后，读 “保存” 设置码。



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

发送指令方式添加一个数据格式

例：数据格式 0，对条码长度不超过 10 字节的 CODE128 码进行数据格式编辑，在条码信息末尾加上字符 ‘A’。

查附录条码序号对照表，CODE128 的条码序号是 002；查数据格式编辑命令描述章节可知道，信息末尾插入字符的命令是 “F1”；字符 ‘A’ 的 ascii 码是 0x41。

命令码：	(069990020010F141)))))
命令解析	<p>(：固定开头；</p> <p>0：选择数据格式 0 进行数据格式编辑；</p> <p>6：保留位，固定为 “6”；</p> <p>999：保留位，固定为 “999”；</p> <p>002：CODE128 的条码序列号，表示此数据编辑格式是对 CODE128 条码有效</p> <p>0010：最大条码长度 10 字节。</p> <p>F1：发送全部原文内容且在条码原文后添加一个字符（参考 “数据格式编辑命令描述”）</p> <p>41：字母 A；</p> <p>)))))：固定结尾。</p>
完整命令	<p>命令：(069990020010F141)))))</p> <p>设置成功应答：S</p> <p>设置失败应答：F</p>



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

设置码

进入数据格式编辑设置码

每次进行数据格式编辑时，先读取“添加数据格式”设置码，数据编辑完成之后读取“保存”设置码将编辑的结果保存。



99904500

【添加数据格式】

选择数据格式

开启数据格式编辑功能后，可以选择要启用哪一个数据格式，识读下面的设置码启用对应的数据格式。默认是启用格式 0（Format_0）。



99904506

**【Format_0】



99904507

【Format_1】



99904510

【Format_2】



99904511

【Format_3】



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

为单次识读切换数据格式

用户可为单次识读临时切换数据格式。切换的数据格式仅对单次条码识读有效，之后自动切换回原先启用的数据格式。例如，用户原先已启用了 Format_1，识读“单次识读-Format_3”条码为单次条码识读切换至 Format_3。在识读一个条码后，扫描器自动切换回 Format_1。该功能掉电不保存。



99904512

【单次识读-Format_0】



99904513

【单次识读-Format_1】



99904514

【单次识读-Format_2】



99904515

【单次识读-Format_3】



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

开启/关闭数据格式编辑功能

关闭数据格式编辑功能后，所设置的数据格式将不起作用。



99904501

**【关闭数据格式编辑】

用户可选择下面的一种方式开启数据格式编辑功能：

◇ 开启数据格式编辑，要求有，保留前缀/后缀

如果条码信息符合数据格式要求，扫描器输出编辑后的信息同时输出前后缀信息（如果已设置为发送前后缀）；如果条码信息不符合数据格式要求，扫描器不输出任何信息，并且发出出错提示音（如果已设置为开启）。

◇ 开启数据格式编辑，要求有，不保留前缀/后缀

如果条码信息符合数据格式要求，扫描器输出编辑后的信息但不输出前后缀信息；如果条码信息不符合数据格式要求，扫描器不输出任何信息，并且发出出错提示音（如果已设置为开启）。

◇ 开启数据格式编辑，不要求有，保留前缀/后缀

如果条码信息符合数据格式要求，扫描器输出编辑后的信息；如果条码信息不符合数据格式要求，扫描器输出原始信息。两种情况都输出前后缀信息（如果已设置为发送前后缀）。

◇ 开启数据格式编辑，不要求有，不保留前缀/后缀

如果条码信息符合数据格式要求，扫描器输出编辑后的信息但不输出前后缀信息；如果条码信息不符合数据格式要求，扫描器输出原始信息同时输出前后缀信息（如果已设置为发送前后缀）。



99900032

【关闭设置码】



99900031

****【启动设置码】**



99904505

【开启数据格式编辑，要求有，保留前缀/后缀】



99904503

【开启数据格式编辑，要求有，不保留前缀/后缀】



99904504

【开启数据格式编辑，不要求有，保留前缀/后缀】



99904502

【开启数据格式编辑，不要求有，不保留前缀/后缀】



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

出错提示音

开启出错提示音后，当条码不符合数据格式要求时，扫描器会发出出错提示音。



99904523

**【关闭出错提示音】



99904522

【开启出错提示音】

清除数据格式

清除数据格式有两种方法：一种是直接识读“清除全部”条码删除添加的所有数据格式；另一种是先识读“清除一个”条码，再识读一个数据条码（0~3）选择要清除的数据格式，然后识读“保存”条码。例如，如需清除 Format_2，需依次识读“清除一个”条码、数据码“2”和“保存”条码。



99904516

【清除全部】



99904517

【清除一个】



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

数据格式编辑命令描述

使用数据格式编辑器就如同在输入数据字符串中移动虚拟光标。下列命令既可用于移动光标至不同位置，也可用于选择、替换、将数据插入最终输出等。命令中所涉及的十六进制值参考附录的《ASCII 码表》。

发送命令

F1 发送光标后全部字符及插入字符

命令格式=F1xx (xx: 待插入字符的十六进制值)

(从当前光标指向的字符开始) 输出输入信息中的全部字符，然后输出插入字符 xx。

F2 发送若干个字符及插入字符

命令格式=F2nnxx (nn: 00-99, 发送的字符数; xx: 待插入字符的十六进制值)

(从当前光标指向的字符开始) 输出输入信息中的 nn 个字符或直至信息中的最后一个字符，然后输出插入字符 xx。

F2 示例：发送若干个字符



1234567890ABCDEFGHIJ

发送上述条码内容的前 10 个字符 (当前光标指向第一个字符)，再发送一个回车。命令字符串：**F2100D**

F2: “发送若干个字符和插入字符” 命令

10: 发送的字符数(从当前光标位置开始输出)

0D: 回车的十六进制值

输出结果：**1234567890<CR>**



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

F3 发送某字符前的所有字符及插入字符

命令格式=F3ssxx (ss: 某字符的十六进制值; xx: 待插入字符的十六进制值)

输出当前光标指向的字符往前直至字符 ss 前 (不包括字符 ss) 的所有字符, 其后输出插入字符 xx。光标向前移至字符 ss。

F3 示例: 发送某字符前的所有字符



发送上述条码内容中“D”之前 (不包括 D) 的所有字符 (当前光标指向第一个字符), 再发送一个回车。

命令字符串: **F3440D**

F3: “发送某字符前的所有字符”命令

44: D 的十六进制值

0D: 回车的十六进制值

输出结果: **1234567890ABC<CR>**

B9 发送某字符串前的所有字符

命令格式=B9nnnns...s (nnnn: 字符串 s...s 的长度; s...s: 可被匹配的字符串)

输出当前光标右侧至字符串 s...s 左侧之间的所有字符 (不包括字符串 s...s)。光标向右移至字符串 s...s 的左侧。

B9 示例: 发送某定义字符串前的所有字符



发送上述条码内容中“AB”之前 (不包括 AB) 的所有字符。

命令字符串: **B900024142**

B9: “发送某字符串前的所有字符”命令

0002: 字符串的长度 (2 个字符)



99900032

【关闭设置码】



41: A 的十六进制值

42: B 的十六进制值

输出结果: 1234567890

E9 发送除末尾若干字符以外所有字符

命令格式=E9nn (nn: 00-99, 不输出的末尾字符数)

从当前光标指向的字符开始输出除末尾 nn 个字符以外的所有字符。光标向前移至输入消息最后一个字符后。

F4 多次插入一个字符

命令格式=F4xxnn (xx: 待插入字符的十六进制值; nn: 00-99, 字符输出的次数)

nn 次输出字符 xx, 光标位置不变。

E9 和 F4 示例: 发送末尾若干字符前所有字符, 再发送两个 Tab



发送上述条码内容末 8 位字符前的所有字符, 再发送两个 tab。

命令字符串: E908F40902

E9: “发送除末尾若干字符以外所有字符” 命令

08: 不输出的末尾字符数

F4: “多次插入一个字符” 命令

09: <tab>的十六进制值

02: 发送<Tab>的次数

输出结果: 1234567890AB<tab><tab>





99900031

**【启动设置码】

B3 插入码制名称

在输出信息中插入码制名称，不移动光标。

B4 插入条码长度

在输出信息中插入条码长度，不移动光标。条码长度以数字形式输出，且不包括前置零。

B3 和 B4 示例：插入码制名称和长度



发送上述条码的码制名称、长度和条码数据，间隔符使用空格，最后发送一个回车。

命令字符串：**B3F42001B4F42001F10D**

B3：“插入码制名称”命令

F4：“多次插入一个字符”命令

20：空格的十六进制值

01：发送空格的次数

B4：“插入条码长度”命令

F4：“多次插入一个字符”命令

20：空格的十六进制值

01：发送空格的次数

F1：“发送全部字符”命令

0D：回车的十六进制值

输出结果：**Code128 20 1234567890ABCDEFGHIJ<CR>**



99900032

【关闭设置码】



移动命令

F5 向前移动光标若干个字符

命令格式=F5nn（nn：00-99，光标向前移动的字符数）

向前移动光标 nn 个字符。

F5 示例：向前移动光标并发送条码数据



上述条码中，向前移动光标 3 个字符，再发送其余的条码数据，最后发送一个回车。

命令字符串：**F503F10D**

F5：“向前移动光标若干个字符”命令

03：光标向前移动的字符数

F1：“发送全部字符”命令

0D：回车的十六进制值

输出结果：**4567890ABCDEFGHIJ<CR>**

F6 向后移动光标若干个字符

命令格式=F6nn（nn：00-99，光标向后移动的字符数）

向后移动光标 nn 个字符。

F7 移动光标至开始位置

命令格式=F7

移动光标至输入信息的首字符。

EA 移动光标至末尾位置

命令格式=EA

移动光标至输入信息的末尾字符。





99900031

**【启动设置码】

搜索命令

F8 向前搜索字符

命令格式=F8xx（xx：待搜索字符的十六进制值）

在输入信息中（从当前光标指向的字符开始）向前搜索字符 xx，光标指向该字符。

F8 示例：发送条码信息中某个字符及其后数据



在上述条码信息中搜索字母“D”，发送字母“D”及其后数据，最后发送一个回车。

命令字符串：**F844F10D**

F8：“向前搜索字符”命令

44：“D”的十六进制值

F1：“发送全部字符”命令

0D：回车的十六进制值

输出结果：**DEFGHIJ<CR>**

F9 向后搜索字符

命令格式=F9xx（xx：待搜索字符的十六进制值）

在输入信息中（从当前光标指向的字符开始）向后搜索字符 xx，光标指向该字符。

B0 向前搜索字符串

命令格式=B0nnnnS（nnnn：0000-9999，待搜索字符串的长度；S：字符串中所有字符的十六进制值）

在输入信息中（从当前光标指向的字符开始）向前搜索字符串 S，光标指向该字符串。例如，B0000454657374 表示向前搜索首次出现的字符串“Test”。



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

B0 示例：发送条码信息中某字符串及其后数据



在上述条码信息中搜索“FGH”，发送“FGH”及其后数据，最后发送一个回车。

命令字符串：**B00003464748F10D**

B0：“向前搜索字符串”命令

0003：字符串的长度（3个字符）

46：“F”的十六进制值

47：“G”的十六进制值

48：“H”的十六进制值

F1：“发送全部字符”命令

0D：回车的十六进制值

输出结果：**FGHIJ<CR>**

B1 向后搜索字符串

命令格式=**B1nnnnS**（nnnn：0000-9999，待搜索字符串的长度；S：字符串中所有字符的十六进制值）

在输入信息中（从当前光标指向的字符开始）向后搜索字符串 S，光标指向该字符串。例如，**B1000454657374**表示向后搜索首次出现的字符串“Test”。

E6 向前搜索不匹配字符

命令格式=**E6xx**（xx：待搜索字符的十六进制值）

在输入信息中（从当前光标指向的字符开始）向前搜索首个出现的与 xx 不匹配的字符，光标指向该字符。

E6 示例：删除条码信息中的前置零



99900032

【关闭设置码】



99900031

**【启动设置码】

上述条码信息中带前置零，要求发送前置零后面的条码数据。向前搜索首个非零字符，发送该字符及其后数据，最后发送一个回车。

命令字符串：**E630F10D**

E6：“向前搜索不匹配字符”命令

30：“0”的十六进制值

F1：“发送全部字符”命令

0D：回车的十六进制值

输出结果：**37692<CR>**

E7 向后搜索不匹配字符

命令格式=**E7xx**（xx：待搜索字符的十六进制值）

在输入信息中（从当前光标指向的字符开始）向后搜索首个出现的与 xx 不匹配的字符，光标指向该字符。



99900032

【关闭设置码】



其他命令

FB 阻止输出字符

命令格式=FBnnxxyy.zz (nn: 阻止输出的字符数; xxyy.zz: 阻止输出字符的十六进制值)

从当前光标指向的字符开始, 阻止输出字符 (最多可达 15 个不同字符), 光标的移动由其他命令决定。

FB 示例: 删除条码信息中的空格



上述条码信息中带空格, 要求删除空格后发送其余数据。

命令字符串: **FB0120F10D**

FB: “阻止输出字符”命令

01: 阻止输出的字符数

20: 空格的十六进制值

F1: “发送全部字符”命令

0D: 回车的十六进制值

输出结果: **34567890<CR>**

E4 替换字符

命令格式=E4nnxx₁xx₂yy₁yy₂...zz₁zz₂ (nn: 被替换字符数+替换字符数; xx₁: 被替换字符的十六进制值, xx₂: 替换字符的十六进制值, 以此类推)

替换输出字符 (最多可达 15 个字符), 不移动光标。

当条码中含有主机应用不需要的字符时, 可使用 E4 命令将不需要的字符替换成别的字符。





99900031

**【启动设置码】

E4 示例：将条码信息中的零替换成回车



命令字符串：E402300DF10D

E4：“替换字符”命令

02：被替换字符数+替换字符数（0 替换成 CR，总计 2 个字符）

30：“0”的十六进制值

0D：回车的十六进制值（用回车替换 0）

F1：“发送全部字符”命令

0D：回车的十六进制值

输出结果：1234<CR>5678<CR>ABC<CR>

B5 插入按键功能，用于 KBW 模式

在字符间插入按键或按键组合。命令结构：B5xxssmn，xx 表示插入的按键总数（不包括控制键），ss 表示控制键编号，mn 表示按键编号。控制键编号见表 1，按键编号参考下图 104 键和 105 键键盘布局。

控制键	
无控制键	00
左 Shift	01
右 Shift	02
左 Alt	04
右 Alt	08
左 Ctrl	10
右 Ctrl	20

最多可以插入 122 个按键（不包括控制键）。



99900032

【关闭设置码】



6E	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	7A	7B	7C	7D	7E					
01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0F	4B	50	55	5A	5F	64	69
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	1A	1B	1C	2B	4C	51	56	5B	60	65	6A
1E	1F	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	2A				5C	61	66		
2C	2D	2E	2F	30	31	32	33	34	35	36	37	39	53	5D	62	67				
3A	3B	3C				3D				3E	3F	38	40	4F	54	59	63	68	6C	

105 键

EE 循环指令，从当前位置重复执行一段指令串

从当前光标位置循环执行一段指令，直至光标移动到条码末尾或者查找、替换、分段的条件不满足；

命令格式=EE nn CMD1CMD m ， nn 将要循环执行的指令的长度，CMD1CMD m 表示将要进行循环的指令串。

注意事项：

- (1) EE 指令不支持对整个码词信息生效的指令，包括 F1、F7、FB(FC)、E4(E5)、E9、EA、BA；这些指令不需要重复执行；
- (2) EE 指令不能嵌套 EE 本身(不支持多重循环)；
- (3) 使用 EE 指令，请注意光标移动的情况，防止逻辑死循环(内部已经处理)造成的返回值错误；
- (4) 循环执行的指令串与信息交互时，仅在首次执行出错时报错；首次执行成功的情况下不返回错误，继续执行循环指令之后的指令；比较指令，与在循环外时表现一致；

EE 示例 1：每隔 3 个字符插入 1s 延时



45612348973

命令字符串：EE12F20300EF0200F100

nls0323000="06999999999EE12F20300EF0200F100"

EE：循环功能

12：待循环执行的指令长度





99900031

**【启动设置码】

F20300EF0200: 待循环执行的指令

F2: “发送若干个字符”命令

03: 发送的字符长度(从当前光标位置开始输出)

00: 空字符的十六进制

EF: “延时”命令

0200: 延时长度为 5ms 的 200 倍, 即 1s

输出结果: 456{1s 延时}123{1s 延时}489{1s 延时}73

EE 示例 2: 将每个<GS>字符替换成 Ctrl+]的按键



456<<GS>>1234<<GS>>89<<GS>>73

命令字符串: **EE18F31D00F501B501101CF148**

nls0323000="06999999999EE18F31D00F501B501101CF148"

EE: 循环功能

18: 待循环执行的指令长度

F31D00F501B501101C: 待循环执行的指令

输出结果: 456[Ctrl+]1234[Ctrl+]89[Ctrl+]73A



99900032

【关闭设置码】

附录

默认设置表

参数名称	默认设置	备注
综合设置		
设置码功能	On	
发送设置码信息	Off	
识读模式	手动识读	
设置读码时间长度	15 秒	00~15 级；00：无限长，01~15：1~15 秒
设置扫描的间歇时长	1 秒	00~15 级（0~7.5 秒）
灵敏度级别	高灵敏度	感应模式下有效
安全级别	1 级	
解码声音	中频—宏亮，150ms 声长	识读成功的提示音
多个条码解码区域选择	离中间区域的最近的一个条码输出	
多个条码输出时间间隔	每个条码固定间隔 0ms 输出	
重复识读同一条码	自动模式	Off
	连续模式	On
	感应模式	On
两次识读同一条码间隔时间 (连续识读，感应识读)	1.6 秒	0~120 (0~12.0 秒)；127：无限长
识读出条码后重新开始计时	On	自动模式下有效
手动-感应模式切换功能	Off	
等待时长	3 秒	00~07 (0~7 秒)
通讯设置		
波特率	9600 bps	串口参数
串口参数校验	无校验	串口参数
停止位	1 位	串口参数
流控	无流控	串口参数
数据位	8 位	串口参数
USB 虚拟键盘功能	On	

参数名称	默认设置	备注
虚拟键盘布局选择	第 1 种-美国英语键盘	USB 虚拟键盘参数
字符间延迟时间	0ms	USB 虚拟键盘参数 00-15 级 (0~75ms)
字符转换	不转换	USB 虚拟键盘参数
Alt 组合输出 ASCII 字符	Off	USB 虚拟键盘参数
控制字符转义输出组合控制键	Off	USB 虚拟键盘参数
模拟数字小键盘	Off	USB 虚拟键盘参数
前后缀设置		
前缀顺序设置	CodeID+自定义+AIMID	
添加 AIM ID 前缀	Off	
添加 Code ID	Off	1 个或 2 个字符, 大写或小写字母
添加自定义前缀	Off	前缀字符最多 11 个
添加自定义后缀	Off	后缀字符最多 11 个
添加结束符后缀	On	
结束符后缀设置	结束符设为 0x0D,0x0A 并使能发送	
条码参数设置		
Code128		
使能	On	
最大长度	255	
最小长度	1	
UCC/EAN-128		
使能	On	
最大长度	255	
最小长度	1	
AIM128		
使能	Off	
最大长度	255	
最小长度	1	
EAN-8		
使能	On	
传送校验符	On	
识读 2 位附加码	Off	

参数名称	默认设置	备注
识读 5 位附加码	Off	
只识读带 2 位附加码的条码	Off	
只识读带 5 位附加码的条码	Off	
条码信息扩展为 EAN-13	Off	
扩展时类型变为 EAN-13	Off	
<i>EAN-13</i>		
使能	On	
传送校验符	On	
识读 2 位附加码	Off	
识读 5 位附加码	Off	
只识读带 2 位附加码的条码	Off	
只识读带 5 位附加码的条码	Off	
378-379 附加码模式	Off	
978 附加码模式	Off	
977 附加码模式	Off	
979 附加码模式	Off	
290 附加码模式	Off	
414-419 附加码模式	Off	
434-439 附加码模式	Off	
<i>ISSN</i>		
使能	Off	
<i>ISBN</i>		
使能	Off	
ISBN-10	Off	
<i>UPC-E</i>		
使能	On	
传送校验符	On	
识读 2 位附加码	Off	
识读 5 位附加码	Off	
只识读带 2 位附加码的条码	Off	
只识读带 5 位附加码的条码	Off	
条码信息扩展为 UPC-A	Off	

参数名称	默认设置	备注
扩展时类型变为 UPC-A	Off	
前缀字符输出设置	无前缀（数据）	
UPC-A		
使能	On	
传送校验符	On	
识读 2 位附加码	Off	
识读 5 位附加码	Off	
只识读带 2 位附加码的条码	Off	
只识读带 5 位附加码的条码	Off	
前缀字符输出设置	系统字符（系统字符+数据）	
Interleaved 2 of 5		
使能	On	
校验	On	
传送校验符	Off	
最大长度	255	
最小长度	6	最小不得少于 5
Febraban	Off	
ITF-6		
使能	Off	
传送校验符	Off	
ITF-14		
使能	Off	
传送校验符	Off	
Deutsche 14		
使能	Off	
传送校验符	Off	
Deutsche 12		
使能	Off	
传送校验符	Off	
COOP 25(Japanese Matrix 2 of 5)		
使能	Off	
校验	Off	

参数名称	默认设置	备注
传送校验符	Off	
最大长度	255	
最小长度	6	最小不得少于 3
Matrix 2 of 5(European Matrix 2 of 5)		
使能	On	
校验	Off	
传送校验符	Off	
最大长度	255	
最小长度	6	最小不得少于 3
Industrial 25		
使能	On	
校验	Off	
传送校验符	Off	
最大长度	255	
最小长度	6	最小不得少于 4
Standard 25		
使能	On	
校验	Off	
传送校验符	Off	
最大长度	255	
最小长度	6	最小不得少于 4
Code 39		
使能	On	
校验	Off	
传送校验符	Off	
Code 39 转换成 Code 32	Off	
添加 Code 32 前缀	Off	
传送起始符与终止符	On	
全 ASCII 识读功能	On	
最大长度	255	
最小长度	4	最小不得少于 4 (该长度包括起始符、终止符和校验位)

参数名称	默认设置	备注
Codabar		
使能	On	
校验	Off	
传送校验符	Off	
传送起始符与终止符	On	
ABCD/ABCD 作起始与终止符	On	
ABCD/TN*E 作起始与终止符	Off	
abcd/abcd 作起始与终止符	Off	
abcd/tn*e 作起始与终止符	Off	
最大长度	255	
最小长度	4	最小不得少于 2
Code 93		
使能	On	
校验	On	
传送校验符	Off	
最大长度	255	
最小长度	2	最小不得少于 1
Code 11		
使能	Off	
传送校验符	Off	
校验	On	
1 位 MOD11 校验	On	
2 位 MOD11/MOD11 校验	Off	
2 位 MOD11/MOD9 校验	Off	
自动 2 位 MOD11/MOD11	Off	
自动 2 位 MOD11/MOD9	Off	
最大长度	255	
最小长度	4	最小不得少于 3
Plessey		
使能	Off	
校验	On	
传送校验符	Off	

参数名称	默认设置	备注
最大长度	255	
最小长度	4	最小不得少于 4
MSI-Plessey		
使能	Off	
传送校验符	Off	
校验	On	
1 位 MOD10 校验	On	
2 位 MOD10/MOD10 校验	Off	
2 位 MOD10/MOD11 校验	Off	
最大长度	255	
最小长度	4	最小不得少于 3
GSI Databar		
使能	On	
PDF417		
使能	On	
最大长度	2710	
最小长度	1	
MicroPDF417		
使能	Off	
最大长度	366	
最小长度	1	
数据格式编辑		
选择数据格式	Format_0	
数据格式编辑器	Off	
出错提示音	Off	

AIM ID 列表

条码类型	AIM ID	可能的 AIM ID 限定参数(m)
Code 128	JC0	
UCC/EAN-128	JC1	
AIM 128	JC2	
EAN-8	JE4	
EAN-13	JE0	
EAN-13 with Add-On	JE3	
ISSN	JX0	
ISBN	JX0	
UPC-E	JE0	
UPC-E with Add-On	JE3	
UPC-A	JE0	
UPC-A with Add-On	JE3	
Interleaved 2 of 5	JIm	0,1,3
ITF-6	JIm	1,3
ITF-14	JIm	1,3
Deutsche 14	JX0	
Deutsche 12	JX0	
COOP 25 (Japanese Matrix 2 of 5)	JX0	
Matrix 2 of 5(European Matrix 2 of 5)	JX0	
Industrial 25	JS0	
Standard 25	JR0	
Code 39	JAm	0,1,3,4,5,7
Codabar	JFm	0,2,4
Code 93	JG0	
Code 11	JHm	0,1,3
Plessey	JP0	
MSI-Plessey	JMm	0,1
GS1 Databar	Je0	
PDF417	JLm	0,1,2
MicroPDF417	JLm	3,4,5

参考资料： ISO/IEC 15424-2008 信息技术 自动识别及数据采集技术 数据载体标识符（包括符号标识符）

Code ID 列表

条码类型	Code ID
Code 128	j
UCC/EAN-128	u
AIM 128	f
ISBT 128	t
EAN-8	g
EAN-13	d
ISSN	n
ISBN	B
UPC-E	h
UPC-A	c
Interleaved 2 of 5	e
ITF-6	r
ITF-14	q
Deutsche 14	w
Deutsche 12	l
COOP 25 (Japanese Matrix 2 of 5)	o
Matrix 2 of 5(European Matrix 2 of 5)	v
Industrial 25	i
Standard 25	s
Code 39	b
Codabar	a
Code 93	y
Code 11	z
Plessey	p
MSI-Plessey	m
GS1 Databar	R
PDF417	P
MicroPDF417	M

ASCII 码表

十六进制	十进制	字符
00	0	NUL (Null char.)
01	1	SOH (Start of Header)
02	2	STX (Start of Text)
03	3	ETX (End of Text)
04	4	EOT (End of Transmission)
05	5	ENQ (Enquiry)
06	6	ACK (Acknowledgment)
07	7	BEL (Bell)
08	8	BS (Backspace)
09	9	HT (Horizontal Tab)
0a	10	LF (Line Feed)
0b	11	VT (Vertical Tab)
0c	12	FF (Form Feed)
0d	13	CR (Carriage Return)
0e	14	SO (Shift Out)
0f	15	SI (Shift In)
10	16	DLE (Data Link Escape)
11	17	DC1 (XON) (Device Control 1)
12	18	DC2 (Device Control 2)
13	19	DC3 (XOFF) (Device Control 3)
14	20	DC4 (Device Control 4)
15	21	NAK (Negative Acknowledgment)
16	22	SYN (Synchronous Idle)
17	23	ETB (End of Trans. Block)
18	24	CAN (Cancel)
19	25	EM (End of Medium)
1a	26	SUB (Substitute)
1b	27	ESC (Escape)
1c	28	FS (File Separator)
1d	29	GS (Group Separator)

十六进制	十进制	字符
1e	30	RS (Request to Send)
1f	31	US (Unit Separator)
20	32	SP (Space)
21	33	! (Exclamation Mark)
22	34	" (Double Quote)
23	35	# (Number Sign)
24	36	\$ (Dollar Sign)
25	37	% (Percent)
26	38	& (Ampersand)
27	39	` (Single Quote)
28	40	((Right / Closing Parenthesis)
29	41	) (Right / Closing Parenthesis)
2a	42	* (Asterisk)
2b	43	+ (Plus)
2c	44	, (Comma)
2d	45	- (Minus / Dash)
2e	46	. (Dot)
2f	47	/ (Forward Slash)
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	: (Colon)
3b	59	; (Semi-colon)
3c	60	< (Less Than)
3d	61	= (Equal Sign)

十六进制	十进制	字符
3e	62	> (Greater Than)
3f	63	? (Question Mark)
40	64	@ (AT Symbol)
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	[(Left / Opening Bracket)
5c	92	\ (Back Slash)
5d	93	] (Right / Closing Bracket)

十六进制	十进制	字符
5e	94	^ (Caret / Circumflex)
5f	95	_ (Underscore)
60	96	' (Grave Accent)
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	{ (Left/ Opening Brace)
7c	124	| (Vertical Bar)
7d	125	} (Right/Closing Brace)
7e	126	~ (Tilde)
7f	127	DEL (Delete)

控制字符转义功能表

使用转义方式对应转义对应组合控制键的功能，不使用转义方式对应无转义对应功能键的功能。

字符	值(16进制)	无转义对应功能键	转义对应组合控制键
NUL (Null char.)	00	Null	Ctrl+2
SOH (Start of Header)	01	Keypad Enter	Ctrl+A
STX (Start of Text)	02	Caps Lock	Ctrl+B
ETX (End of Text)	03	Null	Ctrl+C
EOT (End of Transmission)	04	Null	Ctrl+D
ENQ (Enquiry)	05	Null	Ctrl+E
ACK (Acknowledgment)	06	Null	Ctrl+F
BEL (Bell)	07	Enter	Ctrl+G
BS (Backspace)	08	Left Arrow	Ctrl+H
HT (Horizontal Tab)	09	Horizontal Tab	Ctrl+I
LF (Line Feed)	0A	Down Arrow	Ctrl+J
VT (Vertical Tab)	0B	Vertical Tab	Ctrl+K
FF (Form Feed)	0C	Backspace	Ctrl+L
CR (Carriage Return)	0D	Enter	Ctrl+M
SO (Shift Out)	0E	Insert	Ctrl+N
SI (Shift In)	0F	Esc	Ctrl+O
DLE (Data Link Escape)	10	F11	Ctrl+P
DC1 (XON) (Device Control 1)	11	Home	Ctrl+Q
DC2 (Device Control 2)	12	Print Screen	Ctrl+R
DC3 (XOFF) (Device Control 3)	13	Delete	Ctrl+S
DC4 (Device Control 4)	14	tab+shift	Ctrl+T
NAK (Negative Acknowledgement)	15	F12	Ctrl+U
SYN (Synchronous Idle)	16	F1	Ctrl+V
ETB (End of Trans. Block)	17	F2	Ctrl+W
CAN (Cancel)	18	F3	Ctrl+X
EM (End of Medium)	19	F4	Ctrl+Y
SUB (Substitute)	1A	F5	Ctrl+Z
ESC (Escape)	1B	F6	参见附表
FS (File Separator)	1C	F7	
GS (Group Separator)	1D	F8	
RS (Request to Send)	1E	F9	
US (Unit Separator)	1F	F10	

0x1B~0x1F 在不同键盘布局下的转义表:

键盘布局	字符及转义对应组合控制键				
	1B	1C	1D	1E	1F
United States	Ctrl+[	Ctrl+\	Ctrl+]	Ctrl+6	Ctrl+-
Belgium	Ctrl+[	Ctrl+<	Ctrl+]	Ctrl+6	Ctrl+-
Scandinavia	Ctrl+8	Ctrl+<	Ctrl+9	Ctrl+6	Ctrl+-
France	Ctrl+^	Ctrl+8	Ctrl+\$	Ctrl+6	Ctrl+=
Germany		Ctrl+Ã	Ctrl++	Ctrl+6	Ctrl+-
Italy		Ctrl+\	Ctrl++	Ctrl+6	Ctrl+-
Switzerland		Ctrl+<	Ctrl+.	Ctrl+6	Ctrl+-
United Kingdom	Ctrl+[	Ctrl+ç	Ctrl+]	Ctrl+6	Ctrl+-
Denmark	Ctrl+8	Ctrl+\	Ctrl+9	Ctrl+6	Ctrl+-
Norway	Ctrl+8	Ctrl+\	Ctrl+9	Ctrl+6	Ctrl+-
Spain	Ctrl+[	Ctrl+\	Ctrl+]	Ctrl+6	Ctrl+-

数据码

读取数据码完成后务必读取“保存数据参数”码以保存数据码设置。

0~9



99900000

【0】



99900001

【1】



99900002

【2】



99900003

【3】



99900004

【4】



99900005

【5】



99900006

【6】



99900007

【7】



99900010

【8】



99900011

【9】

A~F



99900012

【A】



99900013

【B】



99900014

【C】



99900015

【D】



99900016

【E】



99900017

【F】

保存和取消设置

读完数据码后要读取保存码才能将读取到的数据保存下来。如果在读取数据码时出错，除了重新设置外，您还可以取消读取错误的码。

如读取某个设置码，并依次读取数据“1”，“2”，“3”，此时若读取“取消当前设置的一个数据参数”，将取消最后读的数字“3”，若读取“取消当前设置的全部数据参数”将取消读取到的数据“123”，若读取“取消当前设置”将连设置码一起取消，但此时设备还处于启动设置码状态。



【保存数据参数】



【取消当前设置】



【取消当前设置的一个数据参数】



【取消当前设置的全部数据参数】



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., Jhonghe 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