

# Honeywell

**IS3480 QuantumE**

**QuantumT 3580**

**Fusion 3780**

**Orbit 7120/7180**

**Solaris 7820**

---

**快速入门指南**



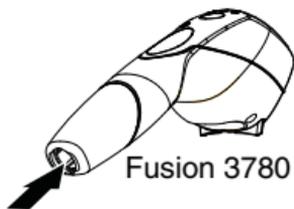
## 入门指南

连接扫描枪之前请关闭计算机电源，然后在扫描枪完全连接后打开计算机电源。

### 扫描枪主机端口



QuantumT 3580



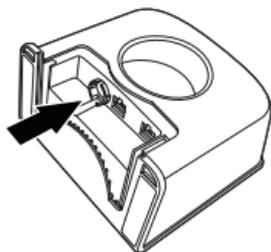
Fusion 3780



IS3480 QuantumE



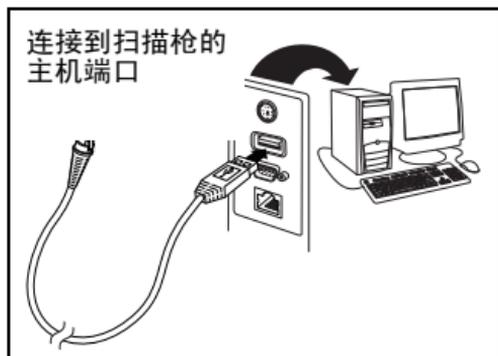
Orbit 7120/7180



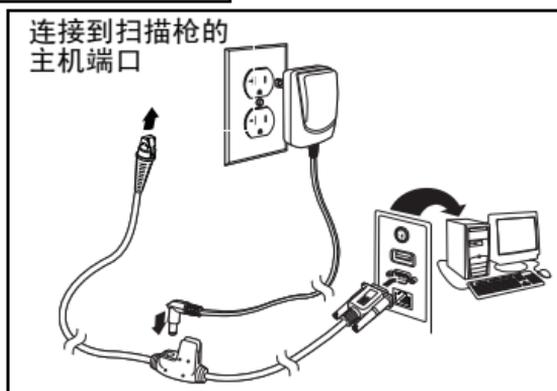
Solaris 7820

## 连接扫描枪

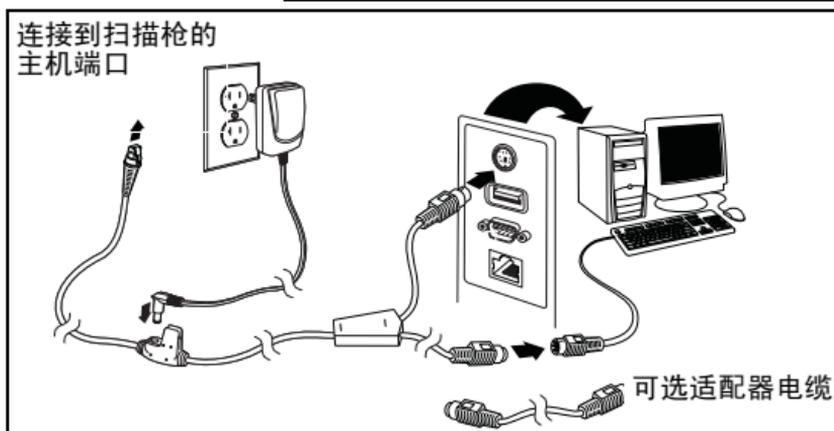
USB



串行  
(RS232)



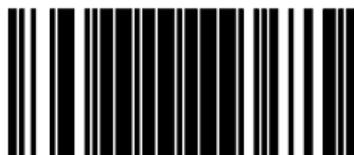
键盘口



---

## 调用默认值

扫描“调用默认值”，重置所有的标准产品默认设置。



3 9 9 9 9 9 8

调用默认值

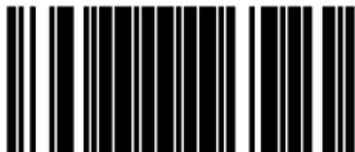
## 接口选择

### USB



<sup>3</sup> 4 1 6 4 0 0

USB 仿真键盘



<sup>3</sup> 9 9 9 9 7 0

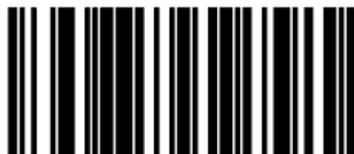
加载集成式全速 USB  
IBM/OEM 默认值



<sup>3</sup> 4 1 6 4 1 4 0

串行 USB 仿真

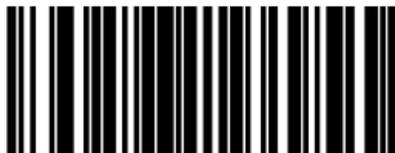
## RS232



3 4 1 5 5 5 4

RS232

## 键盘口



3 5 1 5 5 1 4 3

键盘口仿真

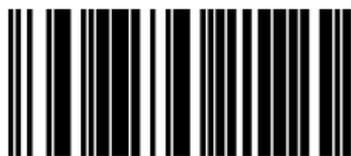
## 键盘的国家/地区设置

扫描条码以选择下面其中一个键盘国家/地区设置模板。  
有关其他的键盘国家/地区设置，请参阅《配置指南》。



3 4 1 6 2 6 0

美国



3 4 1 6 2 0 0

比利时



3 4 1 6 2 1 0

英国



3 4 1 6 2 3 0

德国 / 奥地利



3 4 1 6 2 2 0

法国



## ALT 模式

如果条码或格式化规则包含的扩展 ASCII 数据可能没有直接的键盘等价键，则使用 ALT 模式。如果条码中包含扩展 ASCII 码表的特殊字符，请扫描下面的“**启用 3 位 ALT 模式**”或“**启用 4 位 ALT 模式**”代码。基于 ASCII 值的键序列将发送至主机（例如，如果条码中包含有星号 (\*)，则主机会接收到 ALT + 0 + 4 + 2（3 位）。如果条码中包含有“Ü”，则主机会接收到 ALT + 0 + 2 + 2 + 0（4 位）。如果不存在匹配键盘的“键盘的国家 / 地区设置”条码，则您也可以使用 ALT 模式。

*注：* 请在扫描适当的“键盘的国家 / 地区设置”代码后扫描 ALT 模式。



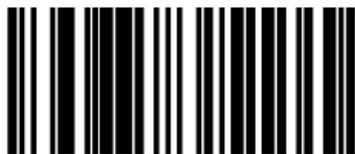
<sup>3</sup> 1 1 6 2 1 7

启用 3 位 ALT 模式



<sup>3</sup> 1 1 6 2 0 7

禁用 3 位 ALT 模式



<sup>3</sup> 1 1 6 7 1 6

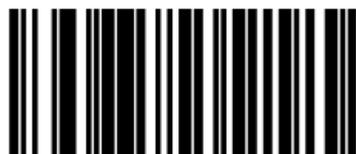
启用 4 位 ALT 模式



<sup>3</sup> 1 1 6 7 0 6

禁用 4 位 ALT 模式

## RS232 通信命令



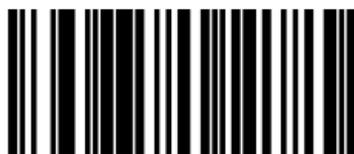
3 1 1 5 8 1 6

RTS/CTS 信号交换开启



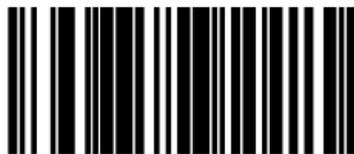
3 1 1 5 9 1 4

XON/XOFF 开启



3 1 1 5 9 1 3

ACK/NAK 开启



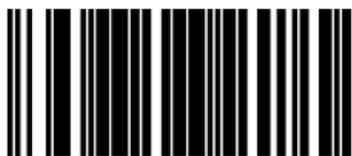
3 1 1 6 0 1 3

8 个数据位



3 1 1 6 0 1 4

1 个停止位



3 3 1 6 0 4 5

无奇偶校验

## 省电模式

扫描以下条码，使扫描枪进入 / 退出各种省电模式。



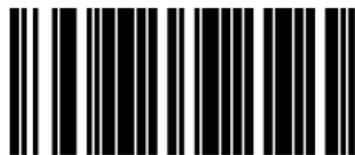
3 3 1 9 4 1 0

闪烁



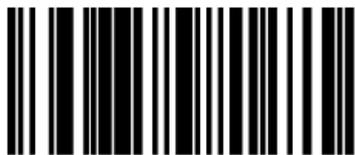
<sup>3</sup> 3 1 9 4 2 0

激光关闭省电



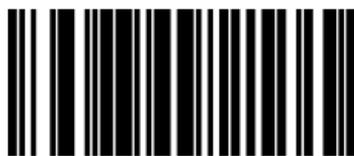
<sup>3</sup> 3 1 9 4 3 0

激光和电机关闭省电



<sup>3</sup> 1 1 8 6 1 7

始终使用省电模式

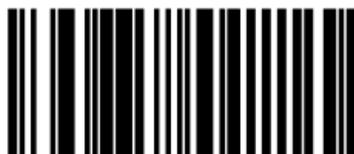


<sup>3</sup> 8 1 8 6 0 0

从不使用省电模式

## 主机扫描枪命令

扫描下面的“**启用 D/E 禁用**”条码，以便在扫描枪从主机接收到 ASCII“D”后禁用扫描。扫描枪接收到 ASCII“E”后会启用扫描。



3 1 1 8 0 1 5

启用 D/E 禁用



3 1 1 8 0 0 5

禁用 D/E 禁用

扫描下面的“**激活 DC2 字符**”条码，以便在接收到 DC2 字符（^R，124）时开始扫描。



3 1 1 8 1 1 0

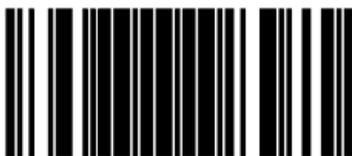
激活 DC2 字符



3 1 1 8 1 0 0

勿激活 DC2 字符

扫描“**传输序号**”代码会传输扫描枪的序号。



3 9 9 9 9 6 9

传输序号

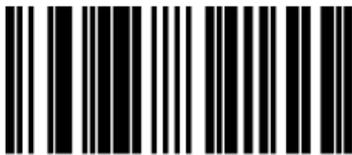
## LED 选项

扫描“激光 LED 关闭”/“扫描 LED 关闭”条码，以便在扫描条码时关闭激光 / 扫描 LED。所有其他功能的 LED 会继续亮起。



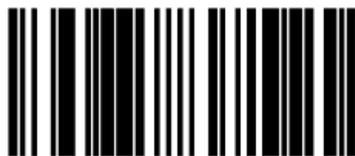
## 前缀

扫描下列条码之一，将您的扫描枪设为在每个条码前添加或删除文本开始符或者 AIM、NCR 或 Nixdorf 标识符。



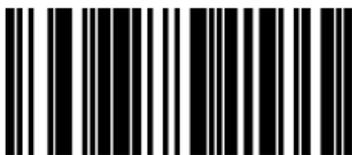
3 1 1 6 6 1 5

STX 前缀开启



3 1 1 6 6 0 5

STX 前缀关闭



3 1 0 7 9 1 5

AIM ID 前缀开启



3 1 0 7 9 0 5

AIM ID 前缀关闭



3 1 0 7 9 1 1

NCR 前缀开启



3 1 0 7 9 0 1

NCR 前缀关闭



3 1 0 7 9 1 7

Nixdorf 前缀开启

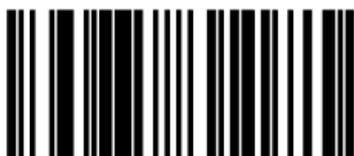


3 1 0 7 9 0 7

Nixdorf 前缀关闭

## 后缀

扫描下列条码之一，将您的扫描枪设为在每个条码后添加或删除回车符、换行、制表符或者文本结束符。



3 1 1 6 6 1 3

CR 后缀开启



3 1 1 6 6 0 3

CR 后缀关闭



3 1 1 6 6 1 2

LF 后缀开启



3 1 1 6 6 0 2

LF 后缀关闭



3 1 1 6 6 1 0

制表符后缀开启



3 1 1 6 6 0 0

制表符后缀关闭



3 1 1 6 6 1 4

ETX 后缀开启



3 1 1 6 6 0 4

ETX 后缀关闭

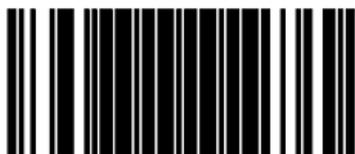
## 用户可配置的前缀 / 后缀

进行数据传输时可以添加或指派一个或两个前缀或后缀。对于前缀和后缀，请使用下面带代表所需字符的 3 代码字节序列代码之一（请参见 [ASCII 转换图](#)，文档结尾处）。（要添加其他前缀 / 后缀字符，请参阅《单行配置指南》。）

扫描“**进入 / 退出编程**”条码以开始进行操作。随后将 ASCII 字符的十进制等值 3 位数扫描到带代码字节条码的适当字符位置（请参见[代码字节](#)，文档结尾处）。若要保存，请再次扫描“**进入 / 退出编程**”条码。

示例: 要添加星号 (\*) 作为前缀, 请扫描条码:

1. 进入 / 退出编程
2. 可配置的前缀 #1
3. 代码字节 0
4. 代码字节 4
5. 代码字节 2
6. 进入 / 退出编程



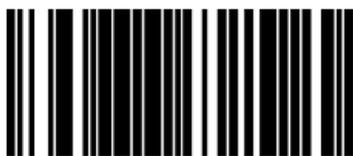
3 9 9 9 9 9 9

进入 / 退出编程



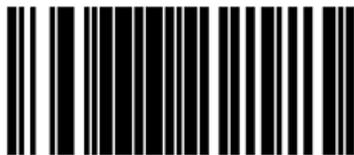
3 9 0 3 5 0 0

可配置的前缀 #1



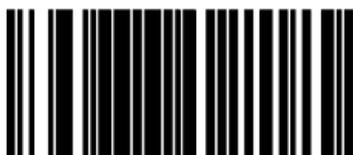
3 9 0 3 6 0 0

可配置的前缀 #2



3 9 0 4 5 0 0

可配置的后缀 #1



3 9 0 4 6 0 0

可配置的后缀 #2

## 补码

请扫描下面某个条码，为您的扫描枪编程 2 位或 5 位条码补码。



3 1 0 1 2 1 7

2 位补码开启



3 1 0 1 2 0 7

2 位补码关闭



3 1 0 1 2 1 6

5 位补码开启



3 1 0 1 2 0 6

5 位补码关闭

---

**977 (2 位) 补码是必需的:** 当以 977 开头的 EAN-13 代码需要 2 位补码时, 请开启该功能。



977 补码开启



977 补码关闭

## UPC/EAN 格式化

扫描“**将 UPC-A 转换为 EAN-13**”，传输并在 UPC-A 条码前加一个零，从而将其转换为 EAN-13。



<sup>3</sup> 1 0 7 5 1 4

将 UPC-A 转换为  
EAN-13



<sup>3</sup> 1 0 7 5 0 4

勿将 UPC-A 转换为  
EAN-13

---

扫描“**传输以零开头的 UPC-E**”，以便在每个 UPC-E 条码前加一个零。



3 1 0 7 5 1 3  
传输以零开头的 UPC-E



3 1 0 7 5 0 3  
勿传输以零开头的  
UPC-E

扫描“**传输 UPC-A 数字系统**”，传输 UPC-A 前导数字及条码数据。若只传输数据，而不带前导数字，请扫描“**勿传输 UPC-A 数字系统**”。



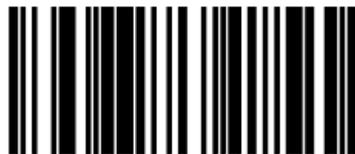
<sup>3</sup> 1 0 7 5 1 1  
传输 UPC-A 数字系统



<sup>3</sup> 1 0 7 5 0 1  
勿传输 UPC-A 数字系统

---

“**将 UPC-E 扩展为 12 位**”，可将 UPC-E 代码扩展为 12 位 UPC-A 格式。



3 1 0 7 5 1 5  
将 UPC-E 扩展为 12 位

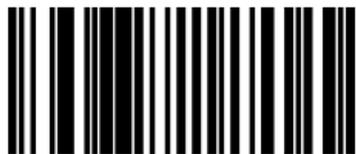


3 1 0 7 5 0 5  
勿将 UPC-E 扩展  
为 12 位

如果扫描了“**代码 39 全 ASCII 码开启**”，条码符号中的某些字符对将被解读为单个字符。示例：\$V 将被解码为 ASCII 字符 SYN，而 /C 则被解码为 ASCII 字符 #。



3 1 0 0 2 1 7  
代码 39 全 ASCII 码开启



3 1 0 0 2 0 7  
代码 39 全 ASCII 码关闭

## 校验数字

以下选择可指定是否应在 UPC-A 或 UPC-E 数据扫描结束时传输校验数字。



<sup>3</sup> 1 0 7 5 1 7

\* 传输 UPC-A 校验数字



<sup>3</sup> 1 0 7 5 0 7

勿传输 UPC-A 校验数字



<sup>3</sup> 1 0 7 5 1 6

传输 UPC-E 校验数字



<sup>3</sup> 1 0 7 5 0 6

\* 勿传输 UPC-E 校验  
数字

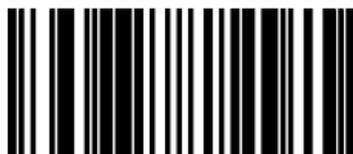
## GS1 码制

由于通常会在 GS1 DataBar 码制中发现大的空白，所以建议您启用“**要求使用 GS1 双线边框**”。扫描下方的其他代码，以便启用 / 禁用“GS1 Databar 14”和“GS1 限定”。



<sup>3</sup> 1 0 0 0 1 1

要求使用 GS1 双线边框



<sup>3</sup> 1 0 0 4 1 3

启用 GS1 Databar 14



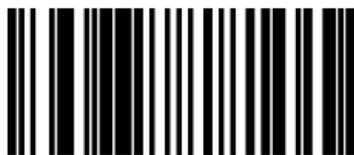
<sup>3</sup> 1 0 0 4 0 3

禁用 GS1 Databar 14



3 1 0 0 4 1 4

启用 GS1 限定



3 1 0 0 4 0 4

禁用 GS1 限定

## **主机配置**

扫描下列代码之一，然后扫描“**调用默认值**”代码，将扫描枪编程为以下某种配置。



<sup>3</sup> 8 4 6 6 1 2 8 0

Verifone® Ruby

终端默认值



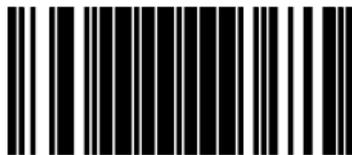
<sup>3</sup> 8 4 6 6 0 0 3 0

Gilbarco® 终端默认值



<sup>3</sup> 8 4 6 6 0 1 4 0

Wincor Nixdorf 终端默认值

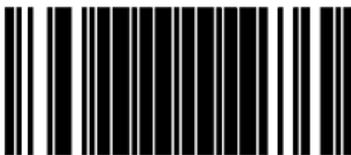


<sup>3</sup> 9 9 9 9 9 8

调用默认值

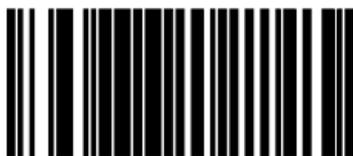
## 其他

“**符号最短长度**”规定了非 UPC/EAN 条码容许的最少字符数。扫描“**进入 / 退出编程**”条码以开始进行操作。扫描“**符号最短长度**”，然后扫描通过代码字节条码容许的最少字符数，如下所示。若要保存，请再次扫描“**进入 / 退出编程**”条码。



3 9 9 9 9 9 9

进入 / 退出编程



3 9 0 1 8 0 0

符号最短长度

---

## 代码字节







## ASCII 转换图

十进制	十六进制	字符	十进制	十六进制	字符	十进制	十六进制	字符	十进制	十六进制	字符	十进制	十六进制	字符
0	00	NUL	26	1A	SUB	52	34	4	78	4E	N	104	68	h
1	01	SOH	27	1B	ESC	53	35	5	79	4F	O	105	69	i
2	02	STX	28	1C	FS	54	36	6	80	50	P	106	6A	j
3	03	ETX	29	1D	GS	55	37	7	81	51	Q	107	6B	k
4	04	EOT	30	1E	RS	56	38	8	82	52	R	108	6C	l
5	05	ENQ	31	1F	US	57	39	9	83	53	S	109	6D	m
6	06	ACK	32	20		58	3A	:	84	54	T	110	6E	n
7	07	BEL	33	21	!	59	3B	;	85	55	U	111	6F	o
8	08	BS	34	22	"	60	3C	<	86	56	V	112	70	p
9	09	HT	35	23	#	61	3D	=	87	57	W	113	71	q
10	0A	LF	36	24	\$	62	3E	>	88	58	X	114	72	r
11	0B	VT	37	25	%	63	3F	?	89	59	Y	115	73	s
12	0C	FF	38	26	&	64	40	@	90	5A	Z	116	74	t
13	0D	CR	39	27	'	65	41	A	91	5B	[	117	75	u
14	0E	SO	40	28	(	66	42	B	92	5C	\	118	76	v
15	0F	SI	41	29	)	67	43	C	93	5D	]	119	77	w
16	10	DL	42	2A	*	68	44	D	94	5E	^	120	78	x
17	11	DC1	43	2B	+	69	45	E	95	5F	_	121	79	y
18	12	DC2	44	2C	,	70	46	F	96	60	`	122	7A	z
19	13	DC3	45	2D	-	71	47	G	97	61	a	123	7B	{
20	14	DC4	46	2E	.	72	48	H	98	62	b	124	7C	

十进制	十六进制	字符	十进制	十六进制	字符	十进制	十六进制	字符	十进制	十六进制	字符	十进制	十六进制	字符
21	15	NA K	47	2F	/	73	49	l	99	63	c	125	7D	}
22	16	SY N	48	30	0	74	4A	J	100	64	d	126	7E	~
23	17	ET B	49	31	1	75	4B	K	101	65	e	127	7F	
24	18	CA N	50	32	2	76	4C	L	102	66	f			
25	19	EM	51	33	3	77	4D	M	103	67	g			

## 专利

有关专利信息，请参阅 [www.honeywellaidc.com/patents](http://www.honeywellaidc.com/patents)。

## 技术协助

有关技术支持、产品服务和维修的联络信息，请访问 [www.honeywellaidc.com](http://www.honeywellaidc.com)。

## 有限保修

有关产品的保修信息，请访问 [www.honeywellaidc.com/warranty\\_information](http://www.honeywellaidc.com/warranty_information)。

## 用户文档

有关本文档的本地化版本，以及下载《配置指南》或《安装和用户指南》，请访问 [www.honeywellaidc.com](http://www.honeywellaidc.com)。

## Disclaimer

Honeywell International Inc. (“HII”) reserves the right to make changes in specifications and other information contained in this document without prior notice, and the reader should in all cases consult HII to determine whether any such changes have been made. The information in this publication does not represent a commitment on the part of HII.

---

HII shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein; nor for incidental or consequential damages resulting from the furnishing, performance, or use of this material.

---

This document contains proprietary information that is protected by copyright. All rights are reserved. No part of this document may be photocopied, reproduced, or translated into another language without the prior written consent of HII.

©2012 Honeywell International Inc. 保留所有权利。

网址: [www.honeywellaidc.com](http://www.honeywellaidc.com)



# Honeywell Scanning & Mobility

9680 Old Bailes Road

Fort Mill, SC 29707

[www.honeywellaidc.com](http://www.honeywellaidc.com)