

## 3800i

### 工业型一维扫描枪

3800i手持式工业型扫描枪是第一款为您带来霍尼韦尔业内领先的影像技术的工业级扫描枪。这一技术令您可以在208cm的范围内读取条码。在实际应用中,如此出众的阅读距离就意味着更少的移动和更高的工作效率。

基于独有的影像技术的3800i能以每秒270次的速度读取并处理条码。每一瞬间,霍尼韦尔的数码图像处理器都在轻松迅速地处理数据内容并送入您的主机。我们的专利技术能快速而安全地判断模糊的条码同时反应灵敏。

我们坚信3800i扫描枪能承受工业场合的各种应用,因此为它提供了长久的保修期。每一台3800i在送达您手时都带有3年保修。整个外壳都包有吸震的橡皮,密封的光学元件确保设备可以承受多次从2米跌落到水泥地的冲击。虽然我们并不希望用户如此对待自己的扫描枪,但可以确信它能安全度过多年的意外伤害。

工业应用场合常常会对各种设备带来挑战。装卸平台温差非常显著,尘土和雨都会为许多条码扫描枪带来威胁。3800i的工业等级高达IP54,从而防止由于尘土和水汽进入设备导致性能下降。有时需要在冬天室外或其他结冰的气温条件下使用设备,这款扫描枪能在零下30°C的温度下持续工作。

如果要在强光环境中读码,可以订购带有瞄准光的3800i,提供真正的瞄准-扫描功能,同时不含可移动激光光学部件。这一方案让使用者能可靠地寻找并扫描条码

### 特征

- **卓越的读取距离:** 今天,影像技术对于一维条码的有效读取距离已经扩展到了208cm。长距离读取性能使人们不必为了扫描条码而爬高就低。
- **耐用:** 内部没有易损的可移动部件,霍尼韦尔更提供业内领先的3年保修期,能不间断地工作多年。
- **易用:** 人体工程学设计适合戴手套的大手,实现真正的瞄准并扫描。迅速地瞄准可以提高使用者的工作效率。
- **外壳坚固:** 吸震抗摔的外壳能承受50次从2米跌落到水泥地的冲击,同时防止湿气和灰尘进入机器。这样的设计能在最艰苦的工业环境下应用。
- **解码快速敏捷:** 即使面对打印质量很差甚至受损的条码也能达到270次每秒的解码速度,是其他技术的6倍以上。在低质量条码上重复扫描的时间越少,工作效率就越高。



# 3800i 技术参数

## 性能

光源:	630 NM可见红光
接受装置:	3848单元的线性图像器件
阅读宽度:	15 mil码; 38.1cm处宽度为25.4cm
分辨率:	7.5 mil (22.9cm处)
俯仰角:	+85°
倾斜角:	+85°
水平速度:	5.1cm/秒
最低对比度:	20%
扫描速度:	最高到270次/秒
解码速度:	270次/秒

## 机电参数

尺寸	不带瞄准光	带瞄准光
长:	13.5 cm	13.5cm
高:	16.3 cm	16.5cm
宽:	8.1 cm	8.1cm
重量:	213 g	238g
外壳:	UL 94V0级	
电压:	4.5 - 14Vdc (扫描枪)	
电流 (最高值):	输入	扫描状态 待机状态
	5V	235mA 68mA
	12V	142mA 49mA

## 电磁参数:

抗噪音: 两峰值之间最高100mV, 10 ~ 100 kHz

## 环境参数

工作温度:	-30°C ~ +50°C
存储温度:	-40°C ~ +60°C
湿度:	0 to 95%, 无凝结
工业等级:	IP54 (防水防尘)
抗摔强度:	从2米跌落到水泥地50次仍能正常使用
环境光:	0 - 70,000 lux
防静电保护:	经15KV放电后仍能正常工作
LED等级:	EN60825-01 Class 1
激光等级:	21 CFR 1040.10和1040.11 Class2
仅瞄准光:	最大输出1mW, 650nm, EN60825-01
抗振动性:	经受从22-300Hz的5G峰值振动测试
认证:	国际: CB scheme to IEC60850-1 & IEC60825-1 Class 1 LED. 美国: FCC Part 15 subpart B Class B. UL listed to 60850-1. 加拿大: ICES-003 Class B. cUL listed to CSA C22.2 No.60850-1-03. 欧洲: CE 2004/108/EC EMC Directive to EN55022 Class B. EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3. 2006/95/EC Low Voltage Directive. GS Mark TUV GS marked for I.T.E safety. 墨西哥: NOM-NYCE 澳大利亚/新西兰: G-Ti ck mark.
平均故障间隔时间:	符合美军标准MIL-HDBK-217F非移动地面设备测试可无故障使用超过100,000小时(不带瞄准光), 91,000小时(带瞄准光)
码制:	标准1D码, 39码包括PARAF, 交叉25码, 标准25码, 矩阵25码, 11码, 93码, 128码, UPC码, EAN/JAN码, 中国邮政码, GS1 DataBar, ISBT 128 串联码(需支付授权费用)
接口:	通过键盘口、键盘置换/直连、TTL级RS-232、TTL级串口、USB口、光笔仿真、HHLC非解码性激光兼容, True RS-232、IBM 468X和IBM469X零售终端连接各种主流PC和终端接口

\* 欧洲市场上不出售; non-RoHS产品

更多详细信息, 请访问:

<http://www.gooland.com.cn>

# Honeywell

LASER LIGHT. DO NOT STARE INTO BEAM  
CLASS 2 LASER PRODUCT  
1.0 mW MAX OUTPUT: 650nm  
EN60825-1: 1994 + A11 + A2  
Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11  
as 60825-1 for Class 2 Laser  
Model No. 3800i dated July 26, 2001



### 3800i的景深

密度	景深 (300Lux照明)
7.5 mil	6.5 - 15 in. (16.5 - 38 cm)
100% UPC	2.5 - 28 in. (6.4 - 71 cm)
15 mil	2.5 - 31 in. (6.4 - 78.7 cm)
20 mil	1.5 - 42 in. (3.8 - 107 cm)
65 mil	4.8 - 82 in. (12.2 - 208 cm)