

# 3800g

## 通用一维扫描枪

全球影像技术的领导者霍尼韦尔带来传奇性3800一维扫描枪家族的最新成员-3800g。

作为3800新系列一维扫描枪的第一款产品，3800g以最佳性能为多种行业提供应用服务。

完美结合了性能，耐用性，舒适度和灵活接口方式的3800g能在零售，仓储，制造，物流业中的各种场合提供多年无差错的数据采集服务。

3800g是第一台拥有Adaptus™影像技术品牌的一维扫描枪，采用Adaptus 5.0技术，带来突破性的一维影像性能和多功能性。迅速，灵敏地读取各种高，低密度条码，即使是已损坏或者打印质量较差的条码也能快速读取。所有的一切，只需要一台设备。

对于希望挑选到一款最佳性价比的手持一维扫描枪的客户而言，拥有合理、舒适的设计，业界领先的耐用性并结合卓越的阅读性能3800g将是他们的最佳选择。



### 特征优点

- **Adaptus影像技术5.0带来的性能和多功能性：**
  - \* 对位移（4倍速）运动公差令3800g易于使用。
  - \* 270次/秒的扫描速度令条码阅读达到前所未有的速度。
  - \* 对多种一维码的景深都进行了改进。
  - \* 读取100%UPC/EAN码时，阅读范围从1到46cm均可。
  - \* 读取受损或打印质量较差的条码能力大为提高。
- **多用途扫描枪：**单个设备就能覆盖最广阔的客户应用领域。
- **时尚而舒适的设计：**圆润时尚的工业设计，带来更小巧轻便的设备，提高使用者的舒适性和工作效率。
- **耐用：**没有易受损的可移动部件，可持久工作。全面的吸震外壳和5年质保令3800g成为市场上最耐用的扫描枪之一。
- **接口：**兼容各种主流接口。包括Visual Express™ 软件便于系统整合。对零售业接口，支持Unified POS标准和Windows®Embedded for Point of Service 软件。
- **通话连线：**与我们生产的其它一维，二维和无线扫描枪使用同样的连线—便于订购和高效的零件配备。
- **未来码制支持：**GTIN, GS1 DataBar 等。
- **直观的扫描线：**纤细而明亮的扫描线在扫描菜单式条码和条码密集排列的文件时特别方便。
- **完整的附件：**包括感应式扫描，全球电源选项和固定式解决方案。
- **及时的用户反馈：**可针对不同应用场合进行编程，特具“成功读取”LED和蜂鸣器设置，及时反馈读取状况。

# 3800g 技术参数

## 性能参数

光源:	630 NM红光 LED		
接受装置:	3648单元的线性图像元件		
阅读距离:	中密度码 1.3cm~46cm		
阅读宽度:	7.5 mil码: 18 cm处宽度为8.9cm	13 mil码: 31.8cm处宽度为20.3 cm	
分辨率:	3 mil (10 cm处)		
偏斜角:	±65°		
倾斜角:	+65°		
水平速度:	51 cm/秒		
最低对比度:	20%		
扫描速度:	270次/秒		
解码速度:	270次/秒		

## 机电参数

长:	11.2 cm		
高:	15.0 cm		
宽:	7.9 cm		
重量:	158.8 g		
外壳:	UL 94V0级		
电压:	3800GX5E: 4.5 - 12Vdc 3800GX4E: 4.5 - 5.5Vdc		
电流 (最大值):	输入	扫描状态	待机状态
	5 V	235mA	86mA
	12V	145mA	65mA

## 电源参数

抗噪性:	两峰值之间最高100mV, 10 ~ 100 kHz
------	----------------------------

## 环境参数

工作温度:	0°C ~ +50°C
存储温度:	-40°C ~ +60°C
湿度:	0 ~ 95%, 无凝结
抗摔强度:	从1.5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
抗振动性:	经受从20~300Hz的5G峰值振动测试
认证:	<b>国际:</b> CB scheme to IEC60950-1 & IEC60825-1 Class 1 LED. <b>美国:</b> FCC Part 15 subpart B Class B. UL listed to 60950-1. <b>加拿大:</b> ICES-003 Class B. cUL listed to CSA C22.2 No.60950-1-03. <b>欧洲:</b> 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: GS marked for I.T.E safety <b>墨西哥:</b> NOM-NYCE. <b>韩国:</b> MIC Class A. <b>澳大利亚/新西兰:</b> C-Tick 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100,000小时
码制:	库德巴码, 39码, 交叉25码, 工业标准25码, 矩阵25码, 11码, 93码, 128码, UPC码, EAN/JAN码, 中国邮政码, GS1 DataBar. 2005 Sunrise/GTIN compliant, ISBT 128 串联 (执照需付费).
接口:	3800GX5E:通过键盘口、键盘置换/直连、USB口、TTL级RS-232, 连接各种主流PC, IBM 46xxx系列零售终端和零售USB接口 3800GX4E:通过键盘口、键盘置换/直连、USB口、TTL级RS-232, 连接各种主流PC和终端接口

霍尼韦尔自动化控制集团  
霍尼韦尔扫描与移动技术部

标准性能	
密度	景深
5.0 mil	2.0 - 8 in. (5 - 20 cm)
7.5 mil	1.5 - 12 in. (4 - 30 cm)
10 mil (80% UPC)	1.0- 15 in. (3 - 38 cm)
13 mil (100% UPC)	0.5 - 18 in. (1 - 46 cm)
15 mil	1.0-22 in.(3 - 56cm)
20 mil	1.0 - 26 in. (3 - 66 cm)

\*此数据可能因条码质量和环境因素而不同。

# Honeywell

3800G-DS Rev E 03/09

© 2009 Honeywell International Inc.