

# 3800gHD

## 高密度一维条码扫描枪

3800gHD专为高密度条码扫描的应用环境所设计，例如电子制造业，电信，航空和汽车制造等行业。另外，3800gHD在扫描标准密度条码时表现卓越，在混合的条码应用环境中也呈现高性能的表现。

在3800g的技术平台基础上，3800gHD完美结合了高性能，高度耐用，符合人体工学的设计特点，使他成为了一款值得客户信赖的，客户偏爱适合广泛运用于轻工业环境解决方案的扫描枪。

采用Adaptus®二维影像技术5.0, 3800gHD 提供了快速，直观的条码扫描，包括了一系列的高，低密度条码以及能够阅读已损坏或者打印质量较差的条码—这些只需要一台机器就能完成。

除了在阅读高密度条码时呈现最佳表现，3800gHD 提供了增值的Swipe action PDF 417解码功能—扩展了它的数据捕捉能力。

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



powered by  
**Adaptus®**  
imaging technology 5.0

## 特征

- **最佳的高密度条码读取表现：**在阅读3mil 的线性条码时，具备卓越表现，加上能够读取其他各种线性条码。
- **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。
- **Swipe Action PDF417 解码：**支持 PDF417，PDF417 Truncated，混合码，以及 Micro PDF。
- **Adaptus影像技术5.0带来的性能和多功能性：**
  - 270次/秒的扫描速度令条码阅读达到前所未有的速度。
  - 读取中等密度条码时，阅读范围从0.3英寸到8英寸均可。
  - 读取受损或打印质量较差的条码能力大为提高。
- **耐用：**没有易受损的可移动部件，可持久工作并有5年质保。
- **接口：**兼容各种主流接口。包括Visual Express™ 软件便于系统整合。
- **未来码制支持：**支持GTIN compliant, GS1 DataBar。
- **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。

# 3800gHD技术参数

| 性能        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 光源:       | 617 NM可见光                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 接受装置:     | 3648单元的线性图像器件                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 阅读距离:     | 中密度码0.8cm~20.3cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 阅读宽度:     | 5 mil码: 7.6cm处宽度为7.6cm<br>10 mil码: 12.7cm处宽度为10.2cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 分辨率:      | 3 mil (4.4cm处)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 倾斜角:      | +65°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 倾斜角:      | +65°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 水平速度:     | 25.4cm/秒, 针对中度密度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 最低对比度:    | 37%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 扫描速度:     | 最高至270次/秒                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 解码速度:     | 270次/秒                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 机电参数      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 尺寸        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 长:        | 11.2 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 高:        | 15.0 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 宽:        | 7.9 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 重量:       | 158.8 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 外壳:       | UL94V0级 电压: 3800GHD 24E: 4.5-5. Vdc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 电流(最大值)   | 输入 扫描状态 待机状态<br>5 V 450mA 86mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 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 to +50°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 存储温度:     | -40°C to +60°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 湿度:       | 0 to 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:       | 国际: CB scheme to IEC60950-1 & IEC60925-1 Class 1 LED. 美国: FCC Part 15 subpart B Class B. UL listed to 60950-1.<br>加拿大: ICES-003 Class B. cUL listed to CSA C22.2 No.60950-1-03. 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: GS marked for I.T.E safety<br>墨西哥: NOM-NYCE. 韩国: MIC Class A. 澳大利亚/新西兰: 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, 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. PDF417, PDF Truncated, 混合码, MicroPDF. 2005 Sunrise/GTIN compliant, ISBT 128 串联 (需付费授权).                                                                                                                                                                                                                             |
| 接口:       | 3800GHD24E:通过键盘口、键盘置换/直连、USB口、TTL级RS-232、IBM, 47XX 零售终端, 以及零售USB接口连接各种主流PC和终端接口                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 质保:       | 自出厂5年                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

更多详细信息, 请访问:  
[www.honeywellaidc.com.cn](http://www.honeywellaidc.com.cn)

霍尼韦尔扫描与移动技术部  
中国上海  
中国上海浦东新区张江高科技园区李冰路430号

中国苏州  
苏州工业园区星海街221号  
全国统一购买咨询热线: 400 639 6841

| Typical Performance 标准性能     |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| Narrow Width 窄度              | Depth of Field 景深              |
| 3.0 mil                      | 1.4 - 2.9 in. (3.6 - 7.4 cm)   |
| 5.0 mil (Code 39; 3" wide)   | 2.6 - 4.3 in. (6.6 - 10.9 cm)  |
| 10 mil (Code 39; 4 in. wide) | 4.0 - 7.2 in. (10.2 - 18.3 cm) |
| 13 mil (100% UPC)            | 0.6 - 8.2 in. (1.5 - 20.8 cm)  |
| 6.7 mil (PDF417)             | 1.5 - 2.6 in. (3.3 - 6.6 cm)   |
| 20 mil (PDF417)              | 2.0 - 2.9 in. (5.1 - 7.4 cm)   |
| *此数据可能因条码质量和环境因素而不同。         |                                |



扫码关注霍尼韦尔扫描与移动技术官方微信