

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 10 mil码: 12.7cm处宽度为10.2cm |
| 分辨率: | 3 mil (4.4cm处) |
| 偏斜角: | +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 |
| | 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%, 无凝露 |
| 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. 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 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 |

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。

更多详细信息, 请访问:
www.honeywellaidc.com.cn
 霍尼韦尔扫描与移动技术部



扫描关注霍尼韦尔扫描
与移动技术官方微信