

# Xenon 1902

## 无线二维影像扫描器

Xenon 1902采用霍尼韦尔第六代二维影像技术制成，开创了手持式扫描器的新标准。Xenon 1902配备专为条形码扫描而优化的定制传感器，具备行业领先的性能和可靠性，可广泛应用于各种同时需要多项影像扫描技术和蓝牙无线连接的场合。

采用创新的Adaptus® 6.0影像技术，Xenon 1902具备出众的条形码扫描和数字图像捕获功能。Xenon 1902采用革命性的解码架构，集Adaptus5.5影像技术和Omniplanar的SwiftDecoder™ 软件以及定制传感器等设计于一身，确保即使对于打印质量较差的条码也具有延长的景深、快速的识读和增强的性能。Xenon 1902几乎可以轻松解读所有条码，包括高密度的线性条码以及手机二维码。

Xenon 1902采用蓝牙Class 2, v2.1无线技术，能实现与基站距离10米范围内的自由移动。霍尼韦尔的Shift-PLUS™电源管理系统能提供的电池寿命高达14小时，最大程度地提高了生产力。产品自带的寻呼系统可以方便地定位错放的扫描器。

全新的紧凑型设计将内部关键部件都集中安装在一个母板上，不再需要使用连接器，因此部件越少，设计越可靠，最大限度地减少了故障时间并提高了维修的方便性，从而提高生产率。小巧的外形设计适用于任何手型，握感舒适，消除操作人员的疲劳感。

处于耐用性的考虑，Xenon 1902的设计可以承受从1.8米高的地方到混凝土地面的50次反复跌落。IP41工业等级也为产品提供额外的保护。结实的构造确保Xenon 1902可以实现多年无间断操作的卓越性能。



## 特征优点

- **无线连接:** 蓝牙CLASS 2, v2.1无线技术可实现扫描器与基站距离10米范围内的自由移动，减少与其他无线系统的干扰，一个基站最多可以允许与7个扫描器的通信，降低系统总成本
- **持久耐用的锂电池:** 每次满额充电都能够支持近5万次扫描，确保最久正常运行时间
- **灵活的电源管理:** 允许用户限制扫描器的无线功率输出，以尽量减少与其他设备干扰的可能性
- **可消毒机身外壳可选:** 牢固的外壳构造可抵抗刺激性化学物质的侵蚀，保护最终用户的投资
- **尖端的图像处理软件:** 通过提供先进的编辑功能—剪切、提亮、旋转、锐化及其他功能—来获得高品质的数码图像
- **TotalFreedom™ 2.0:** 第二代软件开发平台能在扫描器内部加载和连接多个应用程序，以提高图像处理和解码数据格式化功能，从而消除主机系统修改程序的必要。
- **MasterMind™扫描器远程管理软件:** 为寻求能实现从单一远程站点来管理所有扫描器的IT管理员提供了快速便捷的解决方案

# Xenon 1902 技术参数

## 无线通信性能

|            |   |  |
|------------|---|--|
| 无线频段/通信距离  | 2.4至2.5 GHz (ISM 频段) 自适应跳频技术(AFH) 蓝牙v2.1;Class 2: 10米可视距离通信 |  |
| 数据速率 (传输率) | 3Mbit/秒 (2.1Mbit/秒)   |  |
| 电池         | 最低1800毫安锂离子电池   |  |
| 扫描次数       | 每次充电可扫描近5万次   |  |
| 预期操作时间     | 14 小时   |  |
| 预计充电时间     | 4.5小时   |  |

## 物理/电气参数

|            | 扫描器                | 充电器/通讯基站                        |
|------------|--------------------|---------------------------------|
| 尺寸 (长*宽*高) | 104毫米× 71毫米× 160毫米 | 132毫米x 102毫米x 81毫米              |
| 重量         | 214 g              | 179 g                           |
| 工作功率(充电)   | 无                  | 5 W (1A @ 5 V)                  |
| 非充电状态功率    | 无                  | 0.5 W (0.1A @ 5 V)              |
| 主机系统接口     | 无                  | USB、键盘口、RS232, IBM 46xx (RS485) |

## 环境参数

|      |                             |                                       |
|------|-----------------------------|---------------------------------------|
| 操作温度 | 0° C 至 50° C                | 充电: 5° C 至 40° C<br>不充电: 0° C 至 50° C |
| 存储温度 | -40° C 至 70° C              | -40° C 至 70° C                        |
| 湿度   | 0% 至 95%相对湿度, 无冷凝           | 0% 至 95%相对湿度, 无冷凝                     |
| 抗摔强度 | 可承受50次 1.8 m 的空中跌落 (至混凝土地面) | 可承受50次 1 m 的空中跌落 (至混凝土地面)             |
| 工业等级 | IP41                        | IP41                                  |
| 光照等级 | 0 至 100,000Lux (9.290英尺烛光)  | 无                                     |

## 扫描性能

|          |  |  |
|----------|--|--|
| 扫描模式     | 二维影像 (838 × 640像素排列)   |  |
| 抗抖动性     | 最佳焦点处扫描13 mil UPC码 可达到610厘米/秒  |  |
| 扫描角度     | 高密度HD: 水平: 41.4° ; 垂直: 32.2°<br>标准距离SR: 水平: 42.4° ; 垂直: 33°<br>长距离ER: 水平: 31.6° ; 垂直: 24.4 |  |
| 可识别反射对比度 | 最低20%的反射差  |  |
| 斜度, 偏度   | 45° , 65°  |  |
| 解码能力     | 可读取标准一维、堆叠、二维条码和邮政码以及特定的OCR字体  |  |

欲知完整的合规批准和认证, 请登录[www.honeywellaidc.com/compliance](http://www.honeywellaidc.com/compliance)  
欲知完整的解码类型, 请登录[www.honeywellaidc.com/symbologies](http://www.honeywellaidc.com/symbologies)

| 一般性能*                                    | 高密度 (HD)         | 标准距离 (SR)          | 扩展距离 (ER)          |
|--|------------------|--------------------|--------------------|
| 宽度窄                                      |                  |                    |                    |
| 5 mil Code 39码                           | 8 毫米 - 76 毫米     | 30 毫米 - 89 毫米      | 107 毫米 - 135 毫米    |
| 13 mil UPC码                              | 15 毫米 - 124 毫米   | 13 毫米 - 323 毫米     | 36 毫米 - 442 毫米     |
| 20 mil Code 39码                          | 15 毫米 - 173 毫米   | 15 毫米 - 411 毫米     | 30 毫米 - 561 毫米     |
| 6.7 mil PDF417码                          | 0 毫米 - 86 毫米     | 18 毫米 - 140 毫米     | 84 毫米 - 206 毫米     |
| 10 mil DM**                              | 0 毫米 - 84 毫米     | 18 毫米 - 140 毫米     | 86 毫米 - 208 毫米     |
| 20 mil QR                                | 0 毫米 - 140 毫米    | 0 毫米 - 262 毫米      | 5 毫米 - 394 毫米      |
| 分辨率 一维 Code 39 码                         | 3 mil (0.076 毫米) | 5 mil (0.127 毫米)   | 5 mil (0.127 毫米)   |
| 分辨率 二维 DM码**                             | 5 mil (0.127 毫米) | 6.7 mil (0.170 毫米) | 7.5 mil (0.191 毫米) |
| *性能会受到条码质量和环境条件的影响<br>**Data Matrix (DM) |                  |                    |                    |



**韋立特殊印刷品有限公司**  
Welly Special Printed Products Co., Ltd.  
地址: 新北市五股區中興路一段8號4樓之9-10  
Tel: 886-2-8976-9010 (Rep.) Fax: 886-2-8976-9011  
E-mail: mwelly@ms62.hinet.net  
<http://www.barcode.link.com.tw>

**Honeywell**