

# 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の場合。

Xenon 1902采用Adaptus® 6.0成像技术，具有极强的条码扫描和数字图像采集功能，结合革新结构体系和定制传感器，实现了加长景深和快速识读，并增强了低质量条码的识读性能。从高密度一维条码到移动设备屏幕上呈现的二维条码，Xenon 1902都能够轻松解读。

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
- **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 × 102毫米 × 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 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° 标准距离SR: 水平: 42.4° ; 垂直: 33° 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	

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	0 毫米 - 104.1 毫米	27.9 毫米 - 134.6 毫米	94 毫米 - 203.2 毫米
13 mil UPC码	10.2 毫米 - 167.6 毫米	10.2 毫米 - 439.4 毫米	25.4 毫米 - 525.8 毫米
20 mil Code 39码	10.2 毫米 - 233.7 毫米	12.7 毫米 - 584.2 毫米	25.4 毫米 - 596.9 毫米
6.7 mil PDF417码	0 毫米 - 109.2 毫米	10.2 毫米 - 154.9 毫米	71.1 毫米 - 233.7 毫米
10 mil DM**	0 毫米 - 127 毫米	12.7 毫米 - 190.5 毫米	63.5 毫米 - 287 毫米
20 mil QR	10.2 毫米 - 190.5 毫米	15.2 毫米 - 383.5 毫米	17.8 毫米 - 482.6 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			
**Data Matrix (DM)			



霍尼韦尔扫描与移动技术部  
谷梁科技 (霍尼韦尔代理)

全国购买咨询热线: 0755-83201566