



Xenon 1900系列是 Honeywell采用第6代影像技术的一款扫描枪,它的发布重新定义了手持扫描枪的标准。因为采用了专为条码扫描而开发的图象传感器, Xenon 1900 拥有了行业中领先的阅读性能和可靠性, 可适用于各种应用场合。

内置的Adaptus® 6.0影像技术, 使得Xenon 1900系列产品具有卓越的条码扫描和数字图像采集功能.Xenon 1900 采用了革命性的解码系统,它融合了Adaptus®5.5影

像技术和 Omniplanar's SwiftDecoder™ 软件并采用了专业的传感器。从而拥有了更大的景深,更高的扫描速度。大幅提高了阅读质量差的条码性能。从高密度线性条码到直接阅读手机上的2D条码, 1900系列产品都可轻松可靠的读取。采用了新的节省空间的设计,把主要部件安置在一块主板上从而取消了连接器。采用较少组件的设计,使得产品更加可靠,最大限度地减少停机时间, 降低客户的使用成本。小巧的外型尺寸确保1900系列产品能适用于各种大小的手型, 减少了操作人员的疲劳度。

1900结实可靠, 能够承受50次从6英尺高度的跌落。IP41的等级提供了更多的防护, 使得1900更加经久耐用。

## 产品特点

- **定制的图像传感器, 优化了扫描性能**

提升了扫描性能: 稳定的供应链, 确保产品可长期服役, 保护客户的投资。

- **多种型号可选**

针对不同的应用场合, Honeywell提供三种焦距型号(高密度, 标准范围和延程型)产品供客户选择

- **可选医用外壳**

外壳更加坚固能够抵御清洁剂等化学试剂的侵蚀

- **图象处理软件**

提供了先进的编辑功能—裁剪,增亮,旋转,锐化等等-从而提供更高质量的图象

- **TotalFreedom™ 2.0第二代开发平台**

扫描枪可装载和连接多个应用程序, 提高图像处理、数据格式编辑和解码功能, 无需连接到主机系统即可操作

- **远程 MasterMind™ 扫描设备管理软件**

为IT管理人员提供了一个方便快捷的解决方法,通过网络管理所有的扫描设备

Honeywell

Xenon 1900

二维影像阅读器



## 技术参数

### 物理特性

尺寸 (长x宽x高): 104 mm x 71 mm x 160 mm  
重量: 147 g

### 电气特性

输入电压: 4 VDC 至 5.5 VDC  
工作功率: 2.3 W (450mA @ 5 VDC)  
闲置功率: 0.25 W (50mA @ 5 VDC)  
接口: USB, 键盘接口, RS232, IBM 46xx (RS485)

### 环境参数

工作温度: 0°C~50°C  
储存温度: -40°C ~70°C  
湿度: 0%~95%相对湿度, 无冷凝  
抗摔强度: 从1.8米高处跌落至水泥地面50次仍能正常使用  
带棘齿底座: 从1.8米高处跌落至水泥地面50次仍能正常使用  
工业等级: IP41  
光照强度: 0~100,000 lux  
底座转动参数: 棘齿底座能够支持连续10000次的翻转,在此周期内扫描枪不会脱离底座

### 扫描性能

图像类型: 区域图像 (838 x 640 像素)  
运动容差: 610 cm/s(13 mil UPC码, 在最佳焦距情况下)  
扫描角度: HD Focus: 横:41.7°; 竖: 32.2°  
SR Focus: 横: 42.4°; 竖: 33°  
ER Focus: 横: 31.6°; 竖: 24.4°  
印刷对比度: 最低20%  
倾斜角: 45°  
偏斜角: 65°  
阅读码制: 标准一维码、堆叠码、二维码和邮政码, 以及有限的OCR字符

标准性能	高密度版本(HD)	标准距离版本(SR)	远距离版本(ER)
条码密度			
5 mil Code 39	8 mm - 84 mm	30 mm - 89 mm	107 mm - 135 mm
13 mil UPC	15 mm - 124 mm	13 mm - 323 mm	36 mm - 442 mm
20 mil Code 39	15 mm - 173 mm	15 mm - 411 mm	30 mm - 561 mm
6.7 mil PDF417	0 mm - 86 mm	18 mm - 140 mm	84 mm - 206 mm
10 mil DM	0 mm - 84 mm	18 mm - 140 mm	86 mm - 208 mm
20 mil QR	0 mm - 140 mm	0 mm - 262 mm	5 mm - 394 mm
分辨率一维Code 39码	3 mil	5 mil	5 mil
分辨率二维DM码**	5 mil	6.7 mil	7.5 mil

\*此数据可能因条码质量和环境因素而不同

\*\*Data Matrix (DM)