

3820

无线一维扫描枪

霍尼韦尔的3820将独特的Adaptus影像技术和蓝牙无线连接相结合，为零售及商用无线条码阅读带来业界领先的性能和耐用度。

在操作人员必须四处走动读取条码的场合，电线是一个限制性的因素，降低工作效率和安全性，也不舒适。电线的长度常常限制工作范围，结果由于扫描枪无法靠近被读取物而不得不把物品搬到操作人员面前。有了无线条码阅读器，操作人员就可以自由走动，快速、安全而舒适地读取条码数据。拥有10m工作范围和61cm阅读距离的3820合理地将性能和特性结合起来，是您的最佳选择。

具有合适的性能只是解决方案的一个方面，能持续工作也同样重要。3820还拥有业界领先的耐用性，因为它的设计思路是为了在现实生活的移动应用中工作。霍尼韦尔一直致力于创造最坚固耐用的产品，3820就是一个典范。由于没有移动部件，外壳也经过精心设计，3820能在零售和商用环境中服务多年，创造令人满意的总成本。



特征优点

- **超长读取距离：** 在读取零售业条码的应用中,影像技术现在可以拥有61cm的阅读距离。
- **快速强大的解码能力：** 即使在读取打印质量较差或者是已经损坏的条码时,其270次/秒的扫描速度以及数码处理软件能够将数据快速传递到实际应用中。
- **无线连接：** 蓝牙 v 1.2 频率能够提供10m的工作范围, 降低了其它无线设备射频链接的干扰, 能够支持7台扫描枪与一个基座保持通讯, 降低了使用成本。
- **电池：** 持久而高性能的锂电池每次充满后在没有特殊要求的情况下可以扫描57,000次, 同时可以现场更换。
- **坚固耐用：** 霍尼韦尔设计的外壳坚固, 无可移动部件的扫描枪可以承受50多次从1.8m跌落到水泥地的冲击。
- **独特的基座设计带来下列特性：**
 - 比主要竞争对手产品的接触面积小33%; 简化安步骤, 留出更多珍贵的柜台空间以进行客户服务或其他必要的应用。
 - 感应扫描模式, 通过固定扫描枪高效自动地阅读条码。
 - 由主机提供接口和射频连接; 霍尼韦尔独特的特性, 通过便携式设备提供无线射频和电源并负责和主机通讯来延伸3820的移动能力。

3820 技术参数

性能参数

光源:	630NM红光	
接受装置:	3648元件线性图像元器件	
阅读距离:	2.5cm~61cm (中密度码)	
阅读宽度:	7.5mil码: 18cm处17cm宽度	13 mil码: 42cm处25 cm宽度
分辨率:	5 mil (13cm处)	
左右倾角:	±65°	
前后倾角:	±65°	
最低对比度:	20%	
扫描速度:	270次/秒	
解码速度:	270次/秒	

无线参数

频率:	2.4 - 2.4835 GHz (ISM波段) 自动跳频 Bluetooth v1.2	
通信范围:	10米 (标准)	
传输速度:	720 Kbps	
安全性:	FIPS 140-2(认证中)	

电池 (锂离子电池)

电池容量:	1,800 mAh (最小)	
扫描次数:	57,000	
预计工作时间:	16小时	
充电时间(9Vdc)外部设备:	4小时从完全放电状态至完全充满	
码制:	中国邮政码、库德巴码、Codablock F、25码、11码、16K码、39码、医药32码 (PARAF)、49码、128码、EAN/JAN码、IATA25码、交叉25码、韩国邮政码、矩阵25码、Coupon码、MSI、Plessey码、Posicode、GS1 DataBar、Telepen、Trioptic、UPC-A和UPC-E, ISBT 128 串联码(需支付授权费用)。2005 Sunrise/GTIN compliant。	
接口:	通过键盘口、键盘置换/直连、USB、TTL Level RS-232、光笔仿真模式、TTL Level系列接口以及IBM46XX零售终端与各种主流PC和终端连接	

机电参数

尺寸	3820扫描枪+电池	2020 基座
重量:	261g	250g不带电线
高:	16.5 cm	7.9 cm
电源要求		
输入电压:	内置3.6V电池	4.7~14VDC (主机) 8.5~9.5VDC (墙头电源)
电流:	125 mA (最大) @5V (不充电情况下) 100 mA (最大) @12V (不充电情况下) 825 mA (最大) @12V (充电情况下)	

环境参数

	3820扫描枪+电池	2020 基座
工业等级:	IP 41 (防尘和防水)	
工作温度:	0°C~50°C	0°C~50°C
储存温度:	-40°C~60°C	-40°C~60°C
湿度:	0 ~ 95% 无凝结	0 ~ 95% 无凝结
抗摔强度:	从1.8 米跌落水泥地面50次仍可正常工作	从1.0 米跌落水泥地面50次仍可正常工作
环境光:	0 - 76,000 lux	
防静电保护:	经15kV放电后仍能正常工作	
认证:	国际: CB scheme to IEC60950-1&IEC60825-1 Class 1 LED (3820), Bluetooth Qualified Design listed. 美国: FCC Part 15 subpart C, UL listed to 60950-1. 加拿大: RSS-210, cUL listed to CSA C22.2 No. 60950-1-03. 欧洲: CE 1999/5/EC R&TTE Directive to EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, 2006/95/EC Low Voltage Directive (2020), GS Mark: GS marked for I.T.E safety. 墨西哥: NOM-NYCE, COFETEL. 澳大利亚/新西兰: C - Tick mark.	
保质期:	三年 (注意: 电池保质期为1年)	

BLUETOOTH 是美国 Bluetooth SIG 公司的注册商标, 授权 Honeywell 使用。

3820 无线二维扫描产品和贴有 Honeywell 标识电池/充电器没有附属关系, 后者是由经过 Honeywell 授权的 Global Technology System 公司独家销售。

霍尼韦尔安防及自动识别事业部
霍尼韦尔扫描与移动技术部

www.honeywellaidc.com



中国上海
上海市浦东新区张江高科技园区李冰路430号
电话: 021-28942000

中国苏州
苏州工业园区星海街221号
电话: 0512-62572511

3820-SS Rev G 01/09

© 2009 Honeywell International Inc.