

4820i

工业型无线二维扫描枪

4820i工业型无线二维扫描枪是为最严酷的应用环境下提供2D影像式条码数据采集的多样性而设计的, 满足了高可靠耐用的需求。

采用Adaptus®二维影像技术5.0, 4820i 能够高性能的全方位扫描一维和二维条码, 加上多样的数字影像捕捉功能。采用Adaputs 5.0 , 客户只需要一台设备就能捕捉和处理更多的数据。

提供了在密集性扫描应用环境下所需求的坚固耐用的解决方案, 4820i具备了抵抗最高处跌落的性能以及IP54工业防护等级, 防水防尘。更值得一提的是, 相比其他的工业等级解决方案, 4820i更符合人体工学设计 – 最大限度的保证了使用时的舒适感, 提高了工作效率。

4820i的独特设计, 不仅 能够无需工具拆装电池, 更免除了扫描枪需要入座进行充电的麻烦 – 为操作带来了便利, 不需要停机。

蓝牙无线连接让操作人员在工作时可以自由的走动, 避免了在高效工作环境下, 电缆所带来的风险 – 保证了快速, 准确的数据通讯。



特征优点

- **专为工业的应用环境设计:** 固态设计, 没有可移动的零部件, 可以承受50次从1.8 m 跌落到水泥地的冲击, 符合人体工学的设计以及简易使用。
 - **无线连接:** 蓝牙 v 1.2 频率能够提供10m的工作范围, 降低了其他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。
 - **表现卓越以及富有多样性的数据采集功能:** Adaptus Imaging Technology 5.0 提供了强大的, 全方位的读取所有线性条码以及二维条码的功能, 加上能够数字捕捉影像功能。
 - **先进的照明技术:** 加强性能以及方便使用, 提供了更快的扫描速度以及降低了闪亮物体表面所造成的反射光。
 - **持久的锂电池:** 持久高性能的锂电池每次充满后在确保正常运行情况下可以最高扫描50,000次。螺指轮帽能够简易拆装电池, 让工作人员能够更快的替换电池以及保证了扫描枪能够不间断的工作 – 是支撑长时间工作的关键。
 - **简化的设备配置:** Visual Xpress™ 软件通过 Windows® – Based 图形化用户接口, 能够使设备程序在主机系统中配置。
 - **根据使用者反馈, 设计使用于在极端环境:** 可调节, 额外响亮的“读取成功”蜂鸣器以及双色的LED提示灯保证了即使在喧闹工作环境下, 也能得到可靠以及直观的反馈。
- 特殊设置**
- **FIPS 140 – 2 认证加密:** Federal Information Processing Standards (FIPS) 为 无线数据传输, 达到美国政府安全最新要求, 并且提供了在任何应用中加强对敏感数据的安全性。
 - **蓝牙接口模组选项:** 能够通过简单和可靠的无线连接到不需要基座的主机系统 – 更好的使用在有限的空间小的环境中。

4820i 技术参数

性能参数

照明 LEDs:	617nm±30nm可见红光					
瞄准线 (绿色LED) :	526nm±30nm可见红光					
图像类型:	VGA, 752x480. Binary, TIFF, 或者 JPEG 输出					
工作范围:						
4820i SR	8.3 mil 线性条码 (.021cm)	13 mil UPC (.033cm)	6.6mil PDF 417 (.017cm)	10 mil PDF 417 (.025cm)	15 mil PDF417 (.038cm)	35 mil MaxiCode (.089cm)
最近 / 最远	7.6cm / 18.0cm	4.1cm / 32.3 cm	10.2cm / 14.5cm	6.6cm / 21.6 cm	4.6cm / 24.6 cm	3.8cm / 31.8cm
4820i SF	7.5 mil 线性条码 (.019cm)	13 mil UPC (.033cm)	6.6mil PDF 417 (.017cm)	10 mil PDF 417 (.025cm)	15 mil Data Matrix (.038cm)	15 mil QR Code (.038cm)
最近/最远	5.1cm / 15.2cm	3.8cm / 21.3cm	5.8cm / 14.0cm	5.6cm / 18.0cm	4.6cm / 17.8cm	5.6cm / 17.0cm
倾斜角:	±40°					
抗抖动性:	标准: 10 cm/秒 流动感应™ 模式SF: 50cm/s (100% UPS/EAN码, 水平最佳焦距情况下)					

无线技术

频率:	2.4-2.4835 GHz(ISM Band) Frequency-Hopping y Bluetooth v.1.2
范围:	10cm
数据传输率:	720 Kbps
安全:	FIPS 140-2 (认证中)

锂电池

容量:	1,800 mAh (最小)
扫描次数:	50,000
预计工作时间:	16小时
用外接9 VDC电源充电时间:	放电后到完全充满后需要4小时

码制

码制:	二维码 【PDF417, MicroPDF417, MaxiCode, Data matrix, QR Code, Aztec, Aztec Mesas, Code 49, 和EAN•UCC混合码】, 一维码 【Codabar, Code39, 交叉25码, Code93, Code128, UPC, EAN, GS1 Databar, Codablock, 和 ISBT 128 Concatenation*需付费授权】 邮政码 【Postnet, PlanetCode, British Post, Canadian Post, Japanese Post, KIX (Netherlands Post)】 .OCR字体 【OCR-A, OCR-B】
接口方式	键盘接口, USB, TTL level RS-232, 光笔仿真, TTLlevel串行接口和 IBM 46xx零售终端接口

机电参数

	4820i扫描枪	2020 基座
重量:	272g	250g不带电线
高:	15.7 cm	7.9 cm
输入电压:	内置3.7V电池	4.7~14VDC (主机)
电流:	-----	8.5~9.5VDC (外接电源) 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

	4820i扫描枪	2020 基座
工业等级:	IP 54	
工作温度:	-10°C~50°C	0°C~50°C
储存温度:	-40°C~70°C	-40°C~60°C
湿度:	0 ~ 95% 无凝结	0 ~ 95% 无凝结
抗摔强度:	从2.0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
认证:	国际: CB scheme to IEC60950-1&IEC60825-1 Class 1 LED (4820i). 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 1995/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。

4820i 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

了解更多产品信息请访问:

www.honeywellaidc.com

中国上海
中国上海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

Honeywell

4820i-SS Rev F 01/09
© 2009 Honeywell International Inc.