Honeywell

4820

无线二维扫描枪

4820无线二维扫描枪是为轻工业的应用环境提供了2D影像式条码数据采集的多样性而设计的，方便，自由的与无线蓝牙相连接。

采用Adaput®二维影像技术5.0, 4820能够高性能的全方位扫描一维，堆积式，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最佳的捕捉和处理数据。

在操作人员需要四处走动读取条码的场合，4820能够拥有离开基座10m的工作范围，降低了在效率极高的工作环境下电线所带来的麻烦和干扰。

在轻工业环境应用中，不但具备较长的使用寿命和可靠性，4820更拥有固态设计以及能够承受1.8米的跌落冲击的特征，并且具备3年的保质期一这些优势完全没有消除客户原有的使用舒适感。

powered by Adaptus® imaging technology 5.0

特征

- **专为轻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多次从1.8m 跌落到水泥地的冲击，符合人体工学的设计以及简易使用。
- **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。
- **无线连接：**蓝牙v 1.2频率能够提供10m的工作范围，降低了射频链接的干扰，能够支持7台扫描抢与一个基座保持通讯，降低了使用成本。
- **先进的照明技术：**加强表现以及方便使用，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。
- **简化的设备配置：** Visual Xpress™ 软件通过简易使用Windows®一Based 图形化用户接口，能够使设备程序在主机系统中配置。

特殊设置

- **FIPS 140－2 Certified Encryption：**Federal Information Processing Standards(FIPS)为无线数据传输，达到先进的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，更好的使用在有限制的空间小的环境中。
- **易于消毒的机壳：**适用于扫描枪被化学用品经常清洁的环境中。（请参见反面列出的认可清洁剂）

4820 技术参数

性能

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:	

4820 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	7.6cm	4.1cm	10.2cm	6.6cm	4.6cm	3.8cm
最远	18.0cm	32.3 cm	14.5cm	21.6 cm	24.6 cm	31.8cm
4820 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	5.1cm	3.8cm	5.8cm	4.3cm	3.3cm	4.3cm
最远	15.2cm	21.3cm	14.0cm	18.0cm	17.8cm	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

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，RSS，Codablock， 和ISBT 128 Concatenation* 需付费授权
邮政码:	Postnet, Planet Code, British Post, Canadian Post, Japanese Post, KIX (Netherlands Post)
接口方式:	键盘接口, USB, TTl level RS-232, 光笔仿真，TTLlevel Serial Wedge 和 IBM 46xx 零售终端口

机电参数

	4820扫描枪	2020 基座
重量:	255g	250g不带电线
高:	16.5 cm	7.9 cm
输入电压:	内置3.7V电池	4.7~14VDC(主机) 8.5~9.5VDC(外接电源)
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

	4820扫描枪	2020 基座
工业等级:	IP 41(防尘和防水)	
工作温度:	0℃~ 50℃	0℃~ 50℃
储存温度:	-40℃~ 60℃	-40℃~60℃
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

认证:	**国际:** CB scheme to IEC60950-1&IEC60825-1 Class 1 LED (4820). 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）
认可的消毒外壳的清洁剂:	Sani-Cloth® HB, Sani-Cloth® Plus, CaviWipes™, Virex® 256, 409® Glass and Surface Cleaner, Windex® Blue. Clorox® (100%)

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

The 4820 Cordless 2D Imager has no affiliation with Honeywell branded batteries/Chargers, which are exclusively distributed by Global Technology Systems pursuant to a license agreement.

霍尼韦尔自动化控制集团
霍尼韦尔扫描与移动技术部
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
www.honeywellaidc.com

Honeywell

4820-SS Rev H 4/08

Copyright©2008 Honeywell International Inc.