

5x80微型解码影像引擎

5080 LED光瞄准

5180高能见度LED光瞄准

5380激光瞄准

5x80家族系列结合了最新的CMOS工业级别的影像传感技术，照明，以及光学技术，力求创建一个紧凑，轻盈的最佳模组，读取线性，堆积式以及矩阵式条码。除此之外，这些引擎能够读取和解码OCR字体以及捕捉数字影像。

我们的第五代引擎技术延续了霍尼韦尔的影像传奇，不仅能够出色读取各种条码更包含了增值的影像捕捉功能以及读取OCR字符。霍尼韦尔长久以来一直为条码行业提供OEM设备而服务。我们的力求把创新的影像处理技术运用到读取传统条码中，从而简化客户转向影像式读取的过程。另外，霍尼韦尔友好的合作伙伴文化和对生命周期管理的敏感性能够帮助客户更好的管理引擎的整合并进行总结，保证了您的设备具备了最先进，最佳的技术。

具备简易整合以及超耐用的特点，5x80解码引擎作为理想的嵌入式模组，运用于各种数据采集运用中。小巧的体积以及低电流的性能使其在整合于设备中时在机械性能改进方面不需要做很大幅度的调整。拥有没有可移动的部件的传感器技术，5x80能够承受住2,500G的抗摔性，解码板能够支持标准的串行接口以及USB接口，在多数情况下，客户不需要在现有的平台上对硬件进行更新。

这些全向读取条码的阅读器具有多种配置同样能够满足您的各种整合需求。还包括各种焦距距离，支架选项，瞄准线设计，和解码授权配置。这些选项能够帮助系统集成商把影像捕捉整合于广泛的设备中去，包括条码扫描枪，手持移动终端，医疗设备，诊断设备，游戏终端，贩卖机以及机器人技术。



特征

- **采用Adaptus® 影像技术：** Adaptus™影像技术，凭借其出色的多功能性和表现带来卓越价值，同时体现出霍尼韦尔对于领先科技、与众不同的解决方案和为协助商业客户解决数据采集问题的不断追求。
- **即点即扫的扫描，使用方便：** 有高亮度LED以及激光瞄准版本，这些全方位读取式引擎能够读取各种线性以及全矩阵式条码，快速而简易，同时具备行业领先的抗抖动性，低光灵敏度，和最佳的景深。
- **耐用：** 由于他们加入了工业级别的影像传感技术以及没有可移动的零部件，这些耐用度极高的引擎能够运用于恶劣及温度低于零下的环境中。
- **解码：** 具备30年的解码技术特长，这些解码引擎能够读取各种主要的线性，堆积式线性，和矩阵式条码，还有机器能够识别的OCR字符，快速并且简易。
- **第五代影像技术：** 基于长期影像解码的技术经验，引擎可以为您带来业界领先的影像处理表现。除了读取条码之外，我们的产品还能够捕捉清晰的数字影像，运用于您的数据采集系统中。

5X80系列技术参数

性能

焦距点:

SR: 17.8cm 从透镜片开始

SF: 11.4cm从透镜片开始

工作范围（标准）

SR*	8.3 mil 一维码 (.020cm)	10 mil PDF417 (.025cm)	13 mil UPC (.033cm)	15 mil Data Matrix (.038cm)	15 mil QR (.038cm)	35 mil MaxiCode (.089cm)
最近	8.9cm	7.9cm	5.3cm	5.8cm	7.9cm	5.1cm
最远	19.3cm	22.9cm	33.5cm	25.9cm	22.4cm	33cm
SF*	6.6 mil PDF417 (.017cm)	7.5 mil 一维码 (.019cm)	8.3 mil Data Matrix (.021cm)	8.3 mil QR (.021cm)	10 mil 一维码 (.025cm)	13 mil UPC (.033cm)
最近	7.1cm	6.4cm	8.6cm	8.6cm	5.6cm	5.1cm
最远	15.2cm	16.5cm	14.5cm	13.7cm	19.3cm	22.6cm

*Data characterized at 23°C and 0 lux ambient light

影像传感器:

752 X 480 CMOS Sensor

抗抖动型:

10.2cm/s

旋转角度敏感度

360°

可视角:

±40°

环境光:

0—100, 000 lux (全日光)

照明LED:

626nm±30nm

瞄准:

LEDs: 526nm±30nm

激光: 650nm±10nm

码制

二维码

PDF 417, MicroPDF417, MaxiCode, Datamatrix, QR Code , Aztec , Aztec Mesa, Code 49, UCC Composite

一维码:

Code 39, Code 128, 库德巴码, UPC, EAN , 交叉 25码, RSS, Code 93, Code block

邮政:

Postnet（US）, Planet Code, BPO 4 Stage, 加拿大邮政, 日本邮政, KIX（荷兰）邮政

OCR 字符:

OCR—A, OCR—B

机械参数

	5080 影像模组	5180 影像模组	5380 影像模组	5080 托架设备	5180, 5380 托架设备	解码板
长:	14.83mm	16.74mm	1.78cm	24.94mm	28.19mm	38.35mm
宽:	21.08mm	27.94mm	2.79cm	38.35mm	38.35mm	22.8mm
高:	11.94mm	11.43mm	1.21cm	19.43mm	19.43mm	9.07mm
重量:	28.3g	28.3g	28.3g	28.3g	28.3g	

电气参数

工作输入电压:	影像引擎:	3.3 VDC ±5% (23°C)		
	5x80:	3.0 VDC ~ 5.5 VDC (23°C)		
电流消耗:	影像引擎:	最大操作电流—100mA, , 待机电流—100µA		
		平均电流（Interlaced Mode）	待机电流	峰值
	5x80	510 mA	120µA	600mA

环境参数

工作温度:	-30°C ~+ 50°C
存储温度:	-40°C ~+ 70°C
湿度:	0 ~ 95%, 无凝结 (50°C)
抗摔强度:	18 shocks of 2,500 G

LASER LIGHT. DO NOT STARE INTO BEAM.
CLASS 2 LASER PRODUCT
1.0 mW MAX OUTPUT: 650nm
EN60825-1: 1994 + A11 + A2
Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11
except for deviations pursuant to Laser
Notice No. 50, dated July 26, 2001.

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
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

了解更多产品信息请访问
www.honeywellaidc.com

