

MS1690 Focus

二维图像扫描器

霍尼韦尔公司的全新升级过的MS1690 Focus采用高分辨率的图像扫描系统，支持窗口处近距离扫描，是所有一维、二维、打印质量差或者破损条码等识读场合的理想选择，扫描高效且价格具有竞争力。

MS1690 Focus是一款高性能的手持式图像扫描器。它的全向扫描模式能从各个角度扫描当前市场上所有标准码制的条码，包括所有的一维条码、GSI DataBar™、PDF417、microPDF、EAN/UCC复合码、Matrix和各国邮政码。

多年来，霍尼韦尔一直致力于工业固定式图像扫描系统的设计和生 产，产品已被世界领先的包裹速递公司、分拣中心和邮政服务机构所使用。现在，这些核心技术和在光学系统设计专长又在Focus上得以体现，使它成为一款当今市场上能够承受高强度应用的手持式二维图像扫描器，特征丰富而又使用简单，外形时尚而又持久耐用。

Focus可以运用在一系列应用场合中，包括商业零售、医疗、物流收发和供应链管理。它的红光瞄准线可以像激光扫描器一样瞄准并识读一维条码，即使在菜单式扫描等应用场合也可以准确无误地发挥出出色性能。

升级后的MS1690还具有高密度版本MS1691可选，MS1691可以准确并快速地识读低至3.5mil的一维条码和5mil的二维条码。



特征优点

- **全向扫描模式：**用户无需费力对准条码即可扫描
- **TotalFreedom™ 二次开放功能：**可直接在扫描器内部而非主机端植入高级格式化或特殊解码插件而进行功能扩展
- **支持手机屏幕条码识读：**可直接识读手机屏幕上的电子客票或优惠券
- **灵活的解码版权许可方案：**可在一维条码识读的基本款上视用户需求升级读取PDF、二维矩阵码和OCR字符
- **条码选读功能：**最多可一次扫描7个条码并可按所需顺序排列输出
- **优异的运动容差扫描性能：**固定式扫描模式下可准确而高效的读取运动中的条码

MS1690 Focus 技术参数

性能参数

光源	LED波长645 nm ± 7.5nm
蜂鸣器	7种声调或无声
指示灯	蓝色=准备扫描 白色=解码成功;黄色=自动扫描
主机系统接口	USB, RS232, KB键盘口, IBM46xx (RS485)

物理参数

高度 (长X宽X高)	183 mm x 79 mm x 88 mm
重量	225 g

电学参数

输入电压	5 VDC ± 0.25 V
工作功率	2W(40mA@5V) 典型值
备用功率	800mW(160mA@5V) 典型值
直流变压器	Class2: 5.2VDC@1A
LED等级	Class1;IEC60825-1 EN60825-1
电磁兼容性	FCC Part15, IEC60825-1,EN55022 Class B

环境参数

工作温度	0° C 到 40° C
存储温度	-40° C 到 60° C
湿度	0%-95%相对湿度, 非凝结状态
抗震性	可承受1.5米的空中摔落
防尘性	密封能阻挡空气尘粒进入
照度	近100,000LUX (9,290尺烛光)

扫描性能

扫描类型	图像扫描
感应器分辨率	130万像素
运动容差	对于13mil UPC, 10cm处的速度为47cm/s
扫描角度	水平: 50° ;垂直: 20°
可识别的印刷对比度	最低20%的反射差
转角, 仰角, 偏角	360° , 75° , 75°
解码能力	1D: Code 39, Code 93, Code 128, UPC/EAN/JAN, Code 2 of 5, Code 11, Codabar, MSI Plessey, GS1 DataBar, Telepen, Trioptic *PDF: PDF417, MicroPDF417 *2D: QR Code, Micro QR Code, Data Matrix, Aztec Code, Maxicode, Codablock, Composite Code, POSTNET, PLANET, UPU, Intelligent Mail, Canada Post, Australia Post, Japanese Post, Royal Mail RM4SCC, KIX Code *OCR: OCR-A, OCR-B, E-13B MICR *注: 可以通过购买解码版权许可方案升级扫描器



了解更多产品信息请访问:
www.honeywellaidc.com

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
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

1690扫描范围	
条码宽度	景深
5.2 mil (1D)	38 mm – 146 mm
7.5 mil (1D)	25 mm – 229 mm
13 mil (1D)	0 mm – 330 mm
10 mil (2D)	0 mm – 330 mm
15 mil (2D)	0 mm – 432 mm
* 分辨率(1D/2D): 5 mil/7.5mil (0.127 mm/0.19mm)	
* 产品性能可能会因为条码质量和环境条件而受不同程度影响。	

1691 扫描范围	
条码宽度	景深
4 mil (1D)	45 mm – 90 mm
7.5 mil (1D)	30 mm – 120 mm
13 mil (1D)	25 mm – 155 mm
5 mil (2D)	45 mm – 75 mm
7.5 mil (2D)	40 mm – 120 mm
* 分辨率: (1D/2D): 3.5/5 mil (0.089/0.127 mm)	
* 产品性能可能会因为条码质量和环境条件而受不同程度影响。	

Honeywell