

XENON™ 1970系列

有线手持扫描器

用于轻工业应用的Xenon 1970系列是广为人知的传统Xenon系列通用扫描仪的进化版，集成了霍尼韦尔最新的扫码技术并延续了Xenon系列超高的稳定性使其在制造业场景更具竞争力。

Xenon 1970 集成了霍尼韦尔最新的光源解决方案及AI解码算法，使其能更快更准确的识别制造业各种高难度DPM码，例如低对比度、曲面弧面、高反光表面、破损残缺、点阵撞针码均能快速识别。

Xenon 1970 独特的光学设计使其能读取超小尺寸条码，最低可以读取2mil DM码。

Xenon 1970 通过对不同DPM条码的优化使其在制造业场景更具竞争力，可以广泛应用于电子制造业，汽车汽配行业，锂电池制造业，光伏行业等。



特点&优势



采用创新的照明设计，能够覆盖各种绝大部分DPM条码的读取，无论低对比度、曲面弧面、高反光表面、破损残缺、点阵撞针码均能快速识别。



全新设计的创新的扫描平台及智能的AI算法，将会给客户带来扫码速度的飞跃提升。



全新的光学系统，可以满足电子制造业各种超小条码的读取，最低可读取密度达到1.5mil(1D)，2mil(2D)。



延续Xenon XP系列稳定的硬件平台并搭配全新的外观设计使其在轻工业及市场更具竞争力。



霍尼韦尔扫描仪管理工具(SMU)创建了一个整体解决方案，使您在环境中部署和更新扫描仪的方式自动化。

XENON 1970 技术规格

机械参数

尺寸 – 扫描器 (长 x 宽 x 高):
108.2 mm x 70.4 mm x 160.2 mm
(4.3 in x 2.8 in x 6.3 in)
重量: 161g (5.68 oz)
输入电压: 4.75V DC to 5.25V DC
系统接口: USB, Keyboard Wedge, RS-232
用户指示器: Good Decode LEDs, Rear View LEDs,
Beeper (adjustable tone and volume)

环境参数

工作温度: 0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)
存储温度: -40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F)
湿度: 相对湿度0%~95%, 无结露

跌落 (多次): 1.8m (6 ft) 跌落至水泥地
翻滚: 2000次0.5m(1.6ft)
ESD: ±8 kV indirect coupling plane, ±15kV
direct air
环境密封: IP52

扫描性能

图像传感器: 1280 x 1080 像素阵列
运动容差:
HD: 3.5 m/s (138 in/s) for 13 mil UPC at optimal
focus
UD: 2.0 m/s (79 in/s) for 13 mil UPC at optimal
focus

成像仪视场:
水平: 38°; 垂直: 32°
对比度: 15% 最小反射率差异
转角, 俯仰, 倾斜: ±360°, ±65°, ±65°
解码能力: 读取标准1D,
PDF, 2D, 邮政, Digimarc, DOT 码和OCR符号
注: 解码能力取决于配置
照明: 直射照明白光(5500k) 和非直射照明
(450nm)

DECODE RANGES (DoF)
TYPICAL PERFORMANCE*

Focus		High Density (HD)		Ultra-High Density (UD)	
Symbology		Near Distance	Far Distance	Near Distance	Far Distance
5 mil Code 39	mm	0	130	0	60
	in.	0	5.12	0	2.36
13 mil UPC	mm	5	180	5	85
	in.	0.20	7.09	0.20	3.35
3 mil Data Matrix	mm	-	-	5	30
	in.	-	-	0.20	1.18
5 mil Data Matrix	mm	20	90	0	35
	in.	0.79	3.54	0	1.38
10 mil Data Matrix	mm	0	130	0	55
	in.	0	5.12	0	2.17
Resolution (1D)		3 mil		1.5 mil	
Resolution (2D)		4 mil		2 mil	

* Performance may be impacted by barcode quality and environmental conditions.

更多信息, 请访问:
www.honeywell.com.cn

霍尼韦尔智能工业集团
中国上海浦东新区
张江高科技园区环科路 555 号
全国统一购买咨询热线: 400 639 6841

THE
FUTURE
IS
WHAT
WE
MAKE IT

