

Xenon™ 1900 系列二維條碼掃描器

Honeywell 推出革命性第六代手持二維影像掃描器 Xenon™ 系列

集兩種領先技術於一身，首次結合了 Adaptus® 影像技術和 Omniplanar SwiftDecoder® 解碼軟體這兩種成熟技術，為拓展景深、縮短讀取時間和提高掃描性能建立了業內領先的平臺，對幾乎所有類型的條碼都擁有更快的讀取和處理速度。Xenon 系列包括 1900 有線和 1902 藍芽無線兩種實用版本，能滿足醫療、零售、製造、郵政/快遞和政府等工作人員的需求。

Xenon 利用 Adaptus6.0 影像技術，能讀取高密度一維條碼、二維條碼以及出現在其它介面如手機/PDA 螢幕上的條碼。同時，Adaptus 提供強化的圖像捕獲能力，包括自動裁剪、增強解析和銳化過濾，提高其靈活性並易於集成到應用程式中。與之結合的 SwiftDecoder 解碼軟體提高了掃描器解讀受損和難以閱讀的條碼能力，使 Xenon 能發揮無與倫比的掃描性能。

Xenon 系列的另一主要不同是採用了專為優化條碼識別而訂製的感測器。此外，由於這款感測器是專為 Honeywell 訂製的，有效避免了供應鏈中常見的因使用通用型感測器而造成材料緊缺的難題。不同於其他競爭對手產品，Xenon 將重要的基礎架構部件僅安裝在一塊主機板上，減少了連接器的使用，從而提高了維修方便性和可靠性，並大幅降低故障機率，提高生產力。

在二維碼掃描應用環境中，快速和準確通常是最終用戶最著重強調的兩大需求，Honeywell Adaptus 二維影像技術多年來憑藉優越的掃描性能享譽業內，集成第六代 Adaptus 影像技術的 Xenon 必將再度打造掃描器產品的新標準，實現新突破，為各行各業客戶帶來不同凡響的掃描體驗。

Xenon 小巧的設計適用於任何手型，增加舒適度並減少操作疲勞而且有良好的耐用性，能夠承受近 50 次從空中 1.8 米到水泥地面的反覆跌落。Xenon 同時具備可消毒機身外殼選項，以適應需頻繁使用刺激性化學製劑消毒的醫療環境。



功能優點：

- 結實耐用的掃描組元件設計：可承受 50 次 1.8 M 高度掉落，整體性能得到改進，有效節省硬體投資費用
- 工作範圍：對於不同類型條碼從 0cm 到 64.3cm 的掃描距離都可輕鬆正常掃描，性能最強
- 通用多主機多板載介面：確保連接靈活多變，允許主機在將來進行可能的升級，只需花費少許價格換線即可
- 高解析度：針對只有 3mil 的超細小一維條碼也可進行讀取，使工作效益得到大幅提高，C/P 值最高
- 縮減碼型 (Reduced Space Symbology, RSS)：與新碼型 GS1 的相容性可以節省硬體投資費用
- 相容全球貿易物品編碼(GTIN)：能夠在有需要時針對 14 位 GTIN 進行解碼和傳送
- 最新影像擷取技術：採用 Adaptus™ Imaging Technology 公司影像技術 Adaptus 6.0，即使條碼品質不佳也可讀取
- 通用連接線便於共用：可與其他 Honeywell 掃描器共用連線，便於更換和/或升級
- 明亮的 LED 以及音量可調的蜂鳴器：多種模式可確保用戶獲得正確回饋讓使用者不需注意額外花心思注意讀取成功與否
- 裝有快閃記憶體記憶體：便於產品現場升級/設定以及提供 1902 儲存離線讀取之資料
- 免持式腳架：可以進行智慧型免按鍵掃描並在免持和手持兩種模式之間輕鬆進行切換
- 人體工學設計：流暢、均衡的外形可以減輕用戶疲勞度，用戶操作舒適無比，工作效率空前提高



Xenon 1900 系列詳細規格

性能參數																																					
光源	紅色發光二極體：617 ± 18 nm LED / 0.339mW																																				
解析度	VGA，838 × 640 像素：二進制、TIFF 或 JPEG 圖像格式輸出																																				
對比值	PCS 20%																																				
解析度/讀取距離	<table border="1"> <thead> <tr> <th>一般條碼解析度</th> <th>HD 高解析機型</th> <th>SR 標準機型</th> <th>ER 長距離機型</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5 mil Code39</td> <td>0mm – 91mm</td> <td>36mm – 127mm</td> <td>114mm – 198mm</td> </tr> <tr> <td>13 mil UPC</td> <td>15mm – 150mm</td> <td>13mm – 401mm</td> <td>36mm – 500mm</td> </tr> <tr> <td>20 mil Code39</td> <td>20mm – 208mm</td> <td>18mm – 480mm</td> <td>38mm – 643mm</td> </tr> <tr> <td>6.7 mil PDF417</td> <td>0mm – 94mm</td> <td>15mm – 137mm</td> <td>84mm – 221mm</td> </tr> <tr> <td>10 mil DataMatrix</td> <td>0mm – 104mm</td> <td>15mm – 178mm</td> <td>104mm – 256mm</td> </tr> <tr> <td>20 mil QR</td> <td>18mm – 173mm</td> <td>15mm – 371mm</td> <td>18mm – 467mm</td> </tr> <tr> <td>Code 39 一維條碼</td> <td>3 mil</td> <td>5 mil</td> <td>5 mil</td> </tr> <tr> <td>DataMatrix 二維條碼</td> <td>5 mil</td> <td>6.7 mil</td> <td>7.5 mil</td> </tr> </tbody> </table>	一般條碼解析度	HD 高解析機型	SR 標準機型	ER 長距離機型	5 mil Code39	0mm – 91mm	36mm – 127mm	114mm – 198mm	13 mil UPC	15mm – 150mm	13mm – 401mm	36mm – 500mm	20 mil Code39	20mm – 208mm	18mm – 480mm	38mm – 643mm	6.7 mil PDF417	0mm – 94mm	15mm – 137mm	84mm – 221mm	10 mil DataMatrix	0mm – 104mm	15mm – 178mm	104mm – 256mm	20 mil QR	18mm – 173mm	15mm – 371mm	18mm – 467mm	Code 39 一維條碼	3 mil	5 mil	5 mil	DataMatrix 二維條碼	5 mil	6.7 mil	7.5 mil
	一般條碼解析度	HD 高解析機型	SR 標準機型	ER 長距離機型																																	
	5 mil Code39	0mm – 91mm	36mm – 127mm	114mm – 198mm																																	
	13 mil UPC	15mm – 150mm	13mm – 401mm	36mm – 500mm																																	
	20 mil Code39	20mm – 208mm	18mm – 480mm	38mm – 643mm																																	
	6.7 mil PDF417	0mm – 94mm	15mm – 137mm	84mm – 221mm																																	
	10 mil DataMatrix	0mm – 104mm	15mm – 178mm	104mm – 256mm																																	
20 mil QR	18mm – 173mm	15mm – 371mm	18mm – 467mm																																		
Code 39 一維條碼	3 mil	5 mil	5 mil																																		
DataMatrix 二維條碼	5 mil	6.7 mil	7.5 mil																																		
左右傾斜角	65°																																				
上下俯仰角	45°																																				
條碼移動速率	每秒 610 cm / 13mil UPC 碼																																				
藍芽規格 (1902 機型)	版本：v 2.1 傳輸距離：80M / 無障礙空間實測 頻率：2.4 - 2.5GHz (ISM Band) 傳輸速率：1 Mbit/sec																																				
解碼能力	1D：Interleaved 2 of 5 / Korea Post / China Post (Hong Kong 2 of 5) / Matrix 2 of 5 / Chinese Sensible (Han Xin) Code / Codabar / Codablock A / MSI / NEC 2 of 5 / Code 11 / Code 128 / Postal Codes / Code 32 / Code 39 / Code 93 / Straight 2 of 5 / EAN.JAN-13 / EAN.JAN-8 / Telepen / GS1 DataBar / GS1-128 / GS1 Emulation / Trioptic Code / UPC-A/E 2D：Aztec Code / PDF417 / Micro PDF417 / MaxiCode / Data Matrix / QR Code																																				
物理/電氣參數																																					
外觀尺寸	長 16 cm × 寬 7.1 cm × 高 10.4 cm																																				
殼體強度	UL 94V0 認證																																				
重量	1900：147 公克 1902：214 公克																																				
支援介面	1900：RS232、PS/2 鍵盤介面、USB 1902：充電傳輸座可選用 RS232、PS/2 鍵盤介面、USB																																				
電流	1900：工作中 450mA / 待機 90mA 1902：工作中 1A / 待機 0.1A																																				
電源	1900：4VDC – 5.5VDC 1902：1800mAh 鋰電池 / 使用時間 14 小時或 5 萬次讀取 / 充電時間 4.5 小時																																				
環境參數																																					
溫度	操作：0 - 50°C；儲藏：-40 - 70°C																																				
濕度	相對濕度 0 至 95%（無凝結狀態）																																				
抗震能力	從 1.8M 高處跌至混凝土地面 50 次仍可正常工作																																				
防水防塵	IP41 等級																																				
抗光干擾	0 - 100,000 勒克斯，在正常辦公室和工廠照明環境下或直接曝露在陽光下均可讀取																																				
ESD 抗靜電	經直接空氣 8KV 或間接 15KV 靜電衝擊後仍可正常使用																																				
電源雜訊	雜訊抑制最大 100mV p-p，10 - 100 千赫																																				
強制規定																																					
安全性	FCC Part 15 Subpart B Class B、UL listed: UL60950-1、cUL listed: CSA C22.2 No.60950-1-03、Industry Canada ICES-003、CE：2004/108/EC EMC Directive with Standards EN55022 CLASS B, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3. In addition, complies to 2006/95/EC Low Voltage Directive、Germany Safe：IEC 60950-1、IEC60825-1 LED safety Class 1																																				
保固期	1 年																																				



注意 上述規格若有變動，均以實際出貨為主，恕不另行通知。