



DS9808

新一代混合型投射式成像仪



特点

创新的混合型设计

经过精心设计，真正实现了轻松进行手持式和免持式扫描；可以在两种模式间动态切换

全面的数据采集功能：一维、二维和 PDF417 码型；图像采集；签名采集和 RFID*

出色的应用灵活性；无需使用多种设备，因此省却了相关成本；能够满足应用扩展的需要 — 支持未来应用

创新的多功能扫描器，提供同类产品最佳的性能

借助 DS9808，将收银台的效率和服务吞吐量提升到新的水平。从外到内，极富创新的 DS9808 都进行了精心设计，为收银台业务流程带来了更丰富的功能、更出色的性能。外观上看，DS9808 具有出色的、独一无二的混合型结构，将稳固的基座和我们先进的符合人体工程学的手持式设计相结合，从而创造了一款具备手持和免持两种扫描模式、真正为提供出色的舒适性和易用性而精心设计的扫描器。集成的基座对销售点的空间占用小 — 非常适合空间有限的收银台使用。在设备内部，DS9808 采用了最新的扫描技术，能够提供创纪录的一维和二维条码扫描速度，并且能够高效地采集图像和签名。在扫描距离方面，DS9808 也提升到了一个新的水平，从而大大增强了扫描灵活性。标准距离 (SR) 型号的手持解码距离最远可达 10.5 英寸/26.7 厘米；长距离 (LR) 型号的最远扫描距

离可达 18 英寸/45.7 厘米 — 是充斥各类大体积或大重量商品（这类物品往往需要留在购物车里进行结账）的零售店的理想之选。另外，两种型号的免持解码距离均可根据您的需要进行调整 — 例如，为了与 EAS 解码范围相匹配或防止在空间有限的收银台无意间进行扫描。

为您提供最大限度提高效率和价值所需的性能

DS9808 具有卓越的功能，能够加快收银台的结账流程、增强客户满意度，进而促进销售。可编程刷卡扫描速度最高可达每秒 100 英寸/254 厘米，因此，可实现快速扫描 — 对于繁忙的应用环境这是十分必要的。借助全向扫描功能，无需将扫描器对准条码即可进行扫描。这款设备几乎能够快捷采集任何一维和二维条码，无需收银员人工输入 UPC 码。借助符合人体工程学原理的触发器，能够以手持方式轻松、舒适地进行

兼容 EAS

支持自动解码 EAS 安全标签

全向扫描；更广的工作范围，激光对焦模式

易于使用，不必将扫描器对准物品即可进行扫描；几乎无需任何培训

可承受多次从 5 英尺/1.5 米高度跌落至混凝土地面的冲击
精心设计，可承受日常苛刻的应用，能够确保最高的可靠性和正常使用，显著降低总拥有成本

可编程刷卡扫描速度最高可达每秒 100 英寸/254 厘米
优化的扫描速度有助于提供强大的性能以及对各类条码的准确采集

灵活的工作范围

两种型号可最大限度满足您对工作范围的要求：DS9808-SR 可提供最远 10.5 英寸/26.7 厘米的手持解码距离；DS9808-LR 可提供最远 18 英寸/45.7 厘米的手持解码距离

支持远程扫描器管理 (RSM)

由于能够从一个集中位置实施远程管理，因此，可显著降低 IT 费用和 TCO

扫描。专门设计的激光对焦模式即使在明亮的日光条件下依然可提供清晰、明亮的视野，从而确保了一次准确对焦。即使在最繁忙的零售环境中，借助超大音量蜂鸣器也能提示使用者已进行准确扫描。一次扫描可同时扫描价格和解码 EAS 标签，从而进一步确保收银台的工作效率 — 防止因错误警告而令顾客尴尬以及耽误保安人员的时间。

借助兼顾现在和未来的应用，降低成本，增加销售

DS9808 是各类零售环境以及零售店各个区域应用的理想选择。对于在其国民 ID 卡和司机驾照中采用 PDF417 条码的国家/地区，嵌入式或基于服务器的代理程序能够轻松解码。既可以通过扫描器也可以通过主机进行解析，从而使百货、专卖和便利店以及药店能够实施各类应用，以提升效率、提高顾客服务水平、增强顾客忠诚度、促进销售，同时减少欺诈和盗窃行为。例如，通过快速扫描可以即时、准确地自动向信用或忠诚卡应用程序填充信息，从而减少处理时间，吸引更多忠诚顾客。药房可以快速扫描司机驾照以确保符合有关购买某些非处方药和处方药的法规要求，从而实现经济高效的电子记录。通过快速扫描司机驾照以自动核实年龄，销售有年龄限制的物品的零售商可以有效防止违法交易。在退货处，快速扫描司机驾照或 ID 卡可以帮助不开立收据的零售商更好地防范欺诈性退货。支持可选 RFID 模块*，让您的零售业务将来也能从 RFID 获益。

耐用型设计，可有效降低总拥有成本

DS9808 确立了新的条码扫描器可靠性标准，可最大限度保持正常使用，满足快节奏零售环境所需。该设备可承受多次从 5 英尺/1.5 米高度跌落至混凝土地面的冲击，因此，能够确保可靠的性能 — 尽管日常跌落和碰撞不可避免。

快速实现投资回报 (ROI)

借助灵活的 DS9808，无需购买多种设备来满足您企业中的不同数据采集需求 — 无论您现在或将来需要何种应用，这款设备所具有的全面而强大的功能都能满足您的需要。您可以尽享图像采集设备、条码扫描器、EAS 标签解码器和 RFID 读取器的功能 — 所有这些功能都被融合到一台设备中。资金和运营成本显著降低 — 只需购买和管理较少的设备，与远程扫描器管理 (RSM) 的兼容可实现对设备的远程配置、部署和日常管理。为了使您真正做到无需担心服务问题，Motorola 向您推荐我们的全年无休服务高级换货支持。这一多年服务计划可提供下一工作日设备更换服务，能够帮助您确保业务的高效、顺利运行。借助涵盖因意外受损的内外部件的全方位服务，您的 DS9808 还将得到更全面的保护，防止出现意想不到的问题。借助这些服务和支持，可确保设备拥有更长的使用寿命，能够保持卓越的性能 — 进而为您带来实实在在的出色 ROI。

有关 DS9808 的详细信息，请访问我们的全球联系人目录 www.motorola.com/enterprisemobility/contactus 或访问 www.motorola.com/ds9808



DS9808 规格

物理参数	
尺寸:	8 英寸 (最大) 高 x 5.4 英寸长 x 3.4 英寸宽 20.3 厘米 (最大) 高 x 13.7 厘米长 x 8.6 厘米宽
重量:	12 盎司/340 克
电压和电流:	最高电压 5VDC +/- 10%, 最大电流 450 mA (带可选的 RFID 模块*): 5 VDC +/- 10% @ 1.2
颜色:	浅黑色
性能参数	
DS9808-SR 和 DS9808-LR 成像仪模式	
光源:	对焦模式: 650 纳米激光二极管 照明: 630 纳米 LED
成像仪视域:	39° H x 25° V
旋转视角/倾斜 视角/偏移视角:	360°, ±65°, ±60°
刷卡扫描速度:	可编程, 最高可达每秒 100 英寸/254 厘米 (水平读取速率)
扫描帧速率:	每秒高达 60 帧
DS9808-LR 激光扫描器模式	
光源:	650 纳米 LED
扫描角度:	40° ±3° 额定值
符号解码能力	
一维:	UPC/EAN (UPCA/UPCE/UPCE1/EAN-8/EAN-13/ JAN-8/JAN-13 plus supplementals、ISBN (Bookland)、ISSN、Coupon Code、Code 39 (Standard, Full ASCII, Trioptic)、Code 128 (Standard, Full ASCII, UCC/EAN-128, ISBT-128 Concatenated)、Code 93、Codabar/NW7、 Code 11 (Standard, Matrix 2 of 5)、MSI Plessey、 I 2 of 5 (Interleaved 2 of 5 / ITF, Discrete 2 of 5, IATA, Chinese 2 of 5)、GS1 DataBar (Omnidirectional, Truncated, Stacked, Stacked Omnidirectional, Limited, Expanded, Expanded Stacked, Inverse)、Base 32 (Italian Pharmacode)
PDF417 (和变体):	PDF417 (Standard, Macro)、MicroPDF417 (Standard, Macro)、复合码 (CC-A, CC-B, CC-C)
二维:	TLC-39、Aztec (Standard, Inverse)、MaxiCode、 DataMatrix/ECC 200 (Standard, Inverse)、 QR Code (Standard, Inverse, Micro)
邮政编码:	U.S. Postnet and Planet、U.K. Post、Japan Post、Australian Post、Netherlands KIX Code、 Royal Mail 4 State Customer、UPU FICS 4 State Postal、USPS 4CB
额定工作范围 (手持模式):	参见后附表
额定工作范围 (免持模式):	参见后附表
最低分辨率:	Code 39 – 4 mil、UPC – 7.8 mil (60%)、 PDF417 – 5 mil、Datamatrix – 5 mil

成像参数	
支持的图片格式:	可以以 Bitmap、JPEG 或 TIFF 格式导出图片
图像传输速度:	USB 2.0: 高达 12 Mb/秒 RS-232: 高达 115 kb/秒
图像传输时间:	对于一般 USB 应用, 100kb 压缩 JPEG 图像 的传输时间约 0.2 秒
图像质量:	在 4 x 6 英寸/10.2 x 15.2 厘米文档上 120 DPI @ 6.5 英寸/16.5 厘米
使用环境	
工作温度:	32° 至 104° F/0° 至 40° C
湿度:	5% 至 95% (无冷凝)
跌落规格:	可承受多次从 5 英尺/1.5 米高度跌落到 混凝土地面的冲击
环境光抗干扰能力:	白炽灯光 – 150 ft. candles (1,600 Lux) 阳光 – 8,000 ft. candles (86,000 Lux) 荧光灯光 – 150 ft. candles (1,600 Lux) 汞蒸汽灯光 – 150 ft. candles (1,600 Lux) 钠蒸汽灯光 – 150 ft. candles (1,600 Lux) 不受常规或人工照明的影响

接口	
支持的接口:	USB、RS-232、RS-485 (IBM 46xx 协议)、 键盘仿真

规章	
电气安全规范:	UL6950-1、CSA C22.2 No. 60950-1、 EN60950-1 / IEC60950-1
激光安全:	EN 60825-1、IEC 60825-1、21CFR1040.10、 CDRH Class II、IEC Class 2
EMI 电磁干扰/ RFI 射频干扰:	FCC Part 15 Class B、ICES-003 Class B、 EN 55022、EN 55024 AS/NZS 4268:2008、 Japan VCCI
环境法规:	符合 RoHs directive 2002/95/EEC 要求

选件	
商品电子防盗系统:	与 Checkpoint EAS 解码系统兼容
附件:	墙面安装支架、RFID 模块*

保修服务	
按照摩托罗拉硬件保修声明的条款, 自发货之日起, 摩托罗拉 为其 DS9808 产品提供三 (3) 年的工艺和材料质量保证。要了解完整 的 Motorola 硬件产品保修声明, 请访问: http://www.motorola.com/warranty	

推荐的服务	
客户服务:	全年无休高级服务换货支持

参见后附表格……

多种板载接口; 兼容通用电缆
易于安装; 能够满足未来需要, 可轻松与现在和将来的主机相连

超大音量蜂鸣器
即使在最嘈杂的环境中依然可听见

超大 LED 指示器
从任何扫描位置均清晰可见

橡胶手柄
确保工作人员舒适、牢靠地手持

基座上向内凹陷的连接器
最大限度减小扫描器的空间占用

*RFID 模块是一个仅用于 DS9808-LR 的未来选项, 而且不是所有国家/地区都提供此选项。有关可供信息, 请与您当地的摩托罗拉代表联系。

规格表

DS9808
新一代混合型投射式成像仪

额定工作范围（手持模式）：

DS9808-LR

Code 39 – 5 mil:	0 – 5.0 英寸 (0 – 12.7 厘米)
UPC/EAN – 10 mil (80%):	0 – 13.5 英寸 (0 – 34.3 厘米)
UPC/EAN – 13 mil (100%):	0 – 18 英寸 (0 – 45.7 厘米)

DS9808-SR

Code 39 – 5 mil:	0 – 4.5 英寸 (0 – 11.4 厘米)
UPC/EAN – 10 mil (80%):	0 – 8.5 英寸 (0 – 21.6 厘米)
UPC/EAN – 13 mil (100%):	0 – 10.5 英寸 (0 – 26.7 厘米)

DS9808-LR / DS9808-SR

PDF417 – 6.6 mil:	0 – 5.0 英寸 (0 – 12.7 厘米)
Datamatrix – 10 mil:	0 – 6.0 英寸 (0 – 15.2 厘米)

额定工作范围（免持模式）：

DS9808-LR / DS9808-SR

Code 39 – 5 mil:	0 – 4.5 英寸 (0 – 11.4 厘米)
UPC/EAN – 10 mil (80%):	0 – 7.0 英寸 (0 – 17.8 厘米)
UPC/EAN – 13 mil (100%):	0 – 8.0 英寸 (0 – 20.3 厘米)
PDF417 – 6.6 mil:	0 – 4.5 英寸 (0 – 11.4 厘米)
Datamatrix – 10 mil:	0 – 4.5 英寸 (0 – 11.4 厘米)

注释：免持模式下的解码范围可编程，对于 UPC/EAN – 13 mil 条码，可根据需要将其限定为 6.5 英寸（16.5 厘米）。



MOTOROLA

motorola.com