



# 摩托罗拉 DS6878-SR

通用型无线 Bluetooth® 二维条码阅读器



## 特点

### 全面的先进数据采集功能

不再需要购买多个不同类型的设备 — 采集一维、二维和 PDF417 条码

选配的免持投射式通讯座可以实现更多高级数据采集功能，其中包括：签名；文档图像（如司机驾照和保险卡）；照片；用于采集打印文本的 OCR；用于自动采集票据相关数据和将基于票据的交易转换为电子版无纸支付交易的 MICR。

### 全面的先进数据采集功能支持大量应用

摩托罗拉 DS6878-SR 无线条码阅读器提供全面的数据采集功能，帮助简化多种行业的日常应用流程，防止出错。只需这一台设备，您即可采集各种标签以及移动电话显示屏上的所有常见条码（一维、二维和 PDF417）。选配的免持投射式通讯座可以实现更多高级功能，其中包括：签名、文档和照片采集功能；用于在文档中采集文本的光学字符识别 (OCR) 功能；用于采集票据底部数字信息的 MICR 功能。电子记录保存功能更加丰富，票据可以即时转换为电子支付交易，从而减少纸质票据的处理时间和成本，降低票据欺诈的风险。本产品新增便捷式远程管理功能、企业级耐用性特性以及可适应未来发展的一流支持功能，使您的扫描器不仅可以提供您用户所需的高级数据采集功能，还可为您提供超值的总拥有成本 (TCO)，轻松证明您的这一技术投资绝对物有所值。

### 创新的扫描性能提高了工作效率和交易速度

立足于摩托罗拉创新的 SE4500 扫描引擎技术，DS6878-SR 打破了长期以来相互分离的一维激光扫描技术和二维成像技术之间的壁垒，交付出业界首款基于二维条码的一维激光扫描产品。企业不必再为了追求条码扫描的多样性而牺牲速度和扫描质量。超凡的运动容差特性使产品能以非凡的扫描速度扫描所有条码。即便条码印制粗糙或受损，扫描器也能排除各种异常因素。这款简单易用的设备具备直观的瞄准模式和无死角全向扫描功能，不必精确对准条码与扫描器也能正常工作。正在申请专利的快速脉冲照明技术可以持续一致地提供条码采集光束，基本上适用于任何类型的照明条件。从而提高了吞吐量和工作效率。

### 适合所有条码的出色的扫描性能

条码阅读器集成了摩托罗拉创新的 SE4500 扫描引擎，不仅在扫描二维条码时性能不会下降，还能提供：媲美激光扫描性能的一维和二维条码扫描功能；快速准确地采集印制粗糙和受损的条码；无需将条码准确对准条码阅读器的全向扫描功能，改善了人体工程学设计和保持工作效率不下降

### 出色的耐用性

达到摩托罗拉严格的跌落规格要求 — 可承受从 6 英尺/1.8 米高处跌落到混凝土地面的冲击 — 达到 IP43 密封标准，确保在日常使用中发生液体飞溅、跌落和碰撞事件时依然保持可靠的操作性能

### 符合人体工程学的轻巧设计

不论手大还是手小，都能轻松握持；缓解疲劳；即使全天扫描依然感觉舒适，有效保持扫描密集型应用环境下的工作效率

### 灵活的水平安装或垂直安装

可以轻松在任何环境中进行安装 — 从柜面安装到空间受限条件下的柜面下隐形安装

### 最新的蓝牙技术使产品能够实现无线配置以及更多便利

产品可在距离主机设备 300 英尺/100 米的范围内有效工作，无需使用绳缆，从而提高了操作安全性，使高级数据采集推广到更多应用领域和行业。最新的 Bluetooth® 技术（V2.1，带 EDR）增强了安全性和电源管理性能，为扫描器和主机之间的无线数据传输提供更高级的保护，有助于保障电量供应充足，能供全班次使用。

### 企业级耐用性

DS6878-SR 的设计宗旨是能够承受企业环境下的日常全天候使用需求。该设备达到摩托罗拉严格的跌落规格要求，可承受从 6 英尺/1.8 米高处跌落到混凝土地面的冲击。IP43 密封标准可保护敏感的电子元件不受灰尘和液体的侵蚀。因此即使在日常使用中发生了难以避免的跌落、碰撞或液体飞溅事件，它依然能够保持可靠的操作性能。

## 应用程序

### 零售业

- 销售点 (POS) 采购交易
- 移动用户忠诚度和优惠计划
- 电子记录 — 采集纸质处方、票据相关数据以及更多内容
- 支付处理 — 将纸质票据转换为电子支付交易

### 娱乐休闲

- 活动入场大门

### 旅游和运输

- 登机口

### 州政府和地方政府

- 图书馆 — 书籍借出和归还

### 联邦政府

- 边境安检 — 扫描护照、签证以及其他由政府颁发的身份证件

### 低管理成本

摩托罗拉远程扫描器管理 (RSM) 技术的集成支持中结合了摩托罗拉的互补式 123Scan2 扫描器管理软件实用程序，从而轻轻松松对您所有的 DS6878-SR 扫描器进行集中式管理。通过自动化的资产跟踪、配置和固件更新功能，可以大大缓解与移动设备管理相关的各种时间、成本以及物流压力。

### 能够满足未来需要

对各种新兴条码符号以及工业趋势的支持有助于 DS6878-SR 满足未来的应用需要，保护产品的使用寿命和 TCO。设备能够读取 GS1 条码，可以实现更好的库存管理，完善采购决策，简化供应链。此外，产品能够读取手机屏幕上显示的条码，这一功能拉动了移动用户忠诚度和移动用户优惠计划 — 这是营销与客户关系管理 (CRM) 领域的最新发展趋势。

### 为最大限度延长正常运行时间提供一流的支持

通过摩托罗拉的全年无休高级服务换货支持，使您的 DS6878-SR 扫描器始终保持以最佳性能运行。这项卓越的服务可最大限度缩短因为下一工作日更换需维修的设备而引起的停工时间。通过内置的全面保护服务可以为您的扫描器提供意外事件保护，这项服务基本上涵盖了产品可能遇到的所有情况 — 从意外受损到正常磨损等方方面面。不可预知的维修费用大幅减少，自购买之日起，您再无维修方面的后顾之忧。

有关 DS6878-SR 如何让公司受益的详细信息，请访问我们的网站 [www.motorola.com/DS6878SR](http://www.motorola.com/DS6878SR)，或登录

[www.motorola.com/enterprisemobility/contactus](http://www.motorola.com/enterprisemobility/contactus)，访问我们的全球联系人目录。

图像采集和 OCR 要求使用免持投射式底座 — 2010 年秋季面世

# 摩托罗拉 DS6878-SR 规格

<b>物理参数</b>	
尺寸:	扫描器: 7.3 英寸 (高) x 3.85 英寸 (长) x 2.7 英寸 (宽) 18.5 厘米 (高) x 9.7 厘米 (长) x 6.9 厘米 (宽) CR0078-S 垂直安装在基座上: 8.35 英寸 (高) x 3.4 英寸 (宽) x 2 英寸 (厚) 21.1 厘米 (高) x 8.6 厘米 (宽) x 5 厘米 (厚) CR0078-S 水平安装在基座上: 2.0 英寸 (高) x 8.35 英寸 (长) x 3.4 英寸 (宽) 5 厘米 (高) x 21.1 厘米 (长) x 8.6 厘米 (宽)
重量:	扫描器: 8.4 盎司/238 克 (典型) CR0078-S 基座: 6.4 盎司/183 克 (典型)
电压和电流 (CR0078-S 基座):	电压 典型电流, 充电/不在充电 5 +/-10% VDC 700 mA/260 mA (使用外部电源时) 5 +/-10% VDC 490 mA/260 mA (通过电缆使用主机电源时)
可供颜色:	浅黑色; 白色
<b>性能参数</b>	
光源:	瞄准模式: 655 +/- 10 纳米激光二极管 照明: 625 +/- 5 纳米 LED
视域:	39.2° (水平方向), 25.4° (垂直方向)
旋转视角/倾斜视角/偏移视角:	360°, ±60°, ±60°
<b>条码解码能力</b>	
一维:	UPC/EAN (UPCA/UPCE/UPCE1/EAN-8-EAN-13/JAN-8/JAN13 plus supplementals、ISBN (Bookland)、ISSN、Coupon Code、Code 39 (标准、Full ASCII、UCC/EAN-128、ISBT-128 Concatenated)、Code 93、Codabar/NW7、Code 11 (标准、Matrix 2 of 5)、MSI Plessey、1 2 of 5 (Interleaved 2 of 5/ITF、Discrete 2 of 5 IATA、中国邮政用矩阵二五码) GS1 Data Matrix (Omnidirectional、Truncated、Stacked、Stacked Omnidirectional、Limited、Expanded、Expanded Stacked、Inverse) Base 32 (Italian Pharmacode)
PDF417 (和变体):	PDF417、microPDF417、复合码 (CC-A、CC-B、CC-C)
邮政编码:	U.S. Postnet and Planet, U.K., Japan, Australian, Netherlands KIX code, Royal Mail 4 State Customer, UPU ICS 4 State Postal, USPS 4CB
二维:	TLC-39、Aztec (标准、Inverse)、MaxiCode、DataMatrix/ECC 200 (标准、Inverse)、QR 码 (标准、Inverse 和 Micro)
打印对比度:	最小反射差 25%
支持的接口 (CR0078-S 基座):	RS-232C (标准、Nixdorf、ICL 和 Fujitsu); USB (标准、IBM SurePOS、Macintosh)、 IBM 468x/469x、键盘仿真和光笔仿真; Synapse (允许连接至上述所有接口以及多种非标准接口)
注释: 美国药品码 (NDC) 可按多种不同码制编程。可对 DS6878-SR 进行编程, 以使用高级数据格式化 (ADF) 规则解析这些代码。	
<b>成像参数</b>	
支持的图片格式:	可将图像导出为 Bitmap、JPEG 和 TIFF 格式 (要求免持投射式通讯座)
图像质量:	120 DPI, 在 4 英寸 x 6 英寸 (10.2 x 15.2 厘米) 文档上 @ 6.5 英寸/16.5 厘米

<b>使用环境</b>	
密封:	IP43 (防水防尘)
工作温度:	32° F 至 122° F/0° C 至 50° C
储存温度:	-40° F 至 158° F/-40° C 至 70° C
湿度:	5% 至 95% (无冷凝)
跌落规格:	可承受多次从 6 英尺/1.8 米高处跌落至混凝土地面的冲击
环境光抗干扰能力:	可在室内正常照明和室外自然光线 (直射阳光) 条件下使用
<b>相关法规</b>	
电气安全:	UL6950-1、CSA C22.2 No. 60950-1、EN60950-1/IEC60950-1
激光安全:	EN60825-1:1994+A1:2002+A2:2001、IEC60825-1、21CFR1040.10 和 21CFR1040.11、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、CISPR 22、CISPR 24
环境法规:	符合 RoHS directive 2002/95/EEC 要求
无线电:	Bluetooth™ 1 级, 2.1 版, 带 EDR; 自适应跳频 (可与 802.11 无线网络共存); 串行端口与 HID 配置文件; 数据传输速率 — 高达 3 Mb/秒
<b>配件</b>	
供应电源:	提供电源以加快充电速度, 或在未通过主机电缆供电的应用环境下提供电源
安装支架:	墙面安装支架
<b>保修服务</b>	
遵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 Symbol DS6878-SR 产品提供三年的工艺和材料质量担保。 要了解完整的摩托罗拉硬件产品保修声明, 请访问: <a href="http://www.motorola.com/warranty">http://www.motorola.com/warranty</a>	
<b>推荐的服务</b>	
客户服务:	全年无休高级服务换货支持

## DS6878-SR 的典型解码范围 (触发模式)

条码类型	条码密度	DL 范围 距离扫描器前端的英寸 距离 (典型)
Code 39	5 mil	0.5 - 6.3 英寸
Code 128	6 mil	1.3 - 5.4 英寸
Code 128	10 mil	* - 8.0 英寸
60% UPC	7.8 mil	0.6 - 7.2 英寸
100% UPC	13 mil	0.7 - 11 英寸
PDF	5 mil	1.9 - 3.5 英寸
PDF	6.6 mil	1.0 - 5.9 英寸
PDF	10 mil	* - 8.0 英寸
DataMatrix	10 mil	1.1 - 7.2 英寸

\* 受 FOV 限制

## USB 充电

省去了与购买和管理单独电源以及为单独电源供电的相关成本

## Bluetooth® v2.1, 带 EDR

可通过无线方式安全地连接到扫描器基站, 为您提供无绳的便利和安全性

## RSM (远程扫描器管理)

### 支持

可通过网络远程管理分布在各个地点的所有设备, 降低总拥有成本

## 支持 123Scan2 扫描器配置工具

### 工具

通过一个提供向导指导的免费 PC 软件工具, 可以轻松快捷地完成自定义设置

## 规格表

摩托罗拉 DS6878-SR  
通用型无线 Bluetooth® 二维条码阅读器



**MOTOROLA**

[motorola.com](http://motorola.com)

部件号 SS-DS6878-SR。2010 年 5 月美国印制。MOTOROLA 和标志性的 M 徽标已在美国专利商标局注册。所有其它产品或服务名称均为其各自所有者的财产。  
©2010 Motorola, Inc. 保留所有权利。有关您所在国家（地区）的系统、产品或服务的可供信息以及特定信息，请与您当地的摩托罗拉分支机构或业务合作伙伴联系。  
以上内容如有变更，恕不另行通知。