**DS2200 系列手持式成像仪**

经济实惠、简约方便

二维条码已在您的销售点随处可见，从您的客户所购买的商品到打印和电子优惠券及会员卡，无处不在。您的一维扫描器无法捕获新的二 维条码，导致出现异常情况，从而减缓结账流程，使客户在您商店中的最后一个关键接触点感到失望。但利用 DS2200 系列，您可轻松扫描 各种条码。您将得到一款经济实惠且性能或功能有保障的一维/二维成像仪。您的员工每次扫描都能获得一流的一次性成功扫描体验，即 按即扫，简单快捷。您将得到一款非常容易部署和管理的成像仪。您可以根据自己的销售点需求选择最合适的型号——有绳 DS2208 或无 绳 DS2278。 DS2200 系列——既提供满足预算的经济性，又提供贵公司所需的部署、操作和管理简易性。

**利用基于平板电脑的 POS 轻松实现集成** DS2200 系列提供了为基于平板电脑的 POS 添加高质量扫描所需的所 有功能。除了底座，我们还提供 Micro USB 电缆作为低成本充电备选。 借助我们的简化应用开发工具，您可以直接通过平板电脑轻松配置和 更新 DS2200 系列。


## 在全球各地进行部署

### DS2200 系列支持 90 多种国际键盘，可在全球各地轻松部署。

**使用 123Scan 轻松自定义设置** 这款附加软件工具非常直观，即使是初次使用的用户也能轻松设置 DS2200 系列成像仪。向导驱动的界面能轻松将所有设置嵌入到单个 编程条码中，您仅需单次扫描便能配置设备。

**向后兼容 Zebra LS2208 系列线缆** 如果您现在使用的是 Zebra 的一维 LS2208 扫描器，您可以使用相同 的通用线缆连接 DS2200 系列，充分利用现有附件投资以最大程度降 低升级至一维/二维成像仪的成本。

# 易于部署

**预配置、易于使用、开箱即用** 默认设置针对大多数扫描应用程序进行了优化，因此无需配置，开箱即 可使用 DS2200 系列成像仪。

**自动主机检测线缆** 只需将 DS2200 系列插入您的销售点 (POS)，自动主机检测线缆将会自 动识别接口并连接成像仪，从而简化并减少设置时间。

**DS2200 系列——既提供满足预算的经济性，又提供贵公司所需的部署、操作和管理简易性。**

## 如需了解更多信息，请访问 [www.zebra.com/ds2200](http://www.zebra.com/ds2200) 或者通过 [www.zebra.com/contact](http://www.zebra.com/contact) 访问我们的全球联系人通讯录。

**操作简便**

**通过 PRZM 智能成像实现即时解码** 面对质量较差的条码，Zebra 独有的适用于 DS2200 系列的 PRZM 软件 解码算法能够提供卓越性能。因而始终能够实现一次性成功的扫描效 果，帮助您的员工提高结账效率。

**无与伦比的扫描范围** 员工可在广泛的范围（0.5 英寸/1.23 厘米至 14.5 英寸/36.8 厘米）内扫 描条形码，可提高结账速度并减少培训时间。

## 即按即扫，简单快捷

### 有别于一维扫描器，通过全方位扫描，用户无需将成像仪和条形码对齐。

**技术专利正在申请中，可实现相当直观的瞄准** 瞄准线与您现在使用的一维扫描器相似，为您的同事提供熟悉的使用体 验。此外，瞄准线可引导用户以最佳距离扫描条码，在扫描宽条码时尤其 有用。

## 相当便捷的配对方式

### 借助我们行业前沿的 Scan-to-Connect 技术，您的员工只需一步操作，

便可将无绳 DS2278 与任何启用蓝牙®的 PC、平板电脑或智能手机进行

配对。

**快速、方便、灵活充电** 使用 Micro USB 电缆将扫描器直接插入主机或任何标准壁式插座中，只 需一个小时便可给无绳 DS2278 充满电。提供免持扫描功能的投射通讯 座只需四个小时便可给 DS2278 充满电。投射通讯座可在设备使用期间 进行充电，因此您可以在充电过程中继续使用扫描器。而且，投射通讯仪 不需要单独电源，因此需购买和管理的配件更少。

**独特的直接解码指示器可提高生产力** 条码上的指示灯闪烁即表明解码效果良好，员工可以不受周围嘈杂环境 的影响，迅速确认条码是否已正确扫描。

**在手持和免持扫描之间快速切换** 无论您的员工使用有绳 DS2208 还是无绳 DS2278，都只需将成像仪放 置在投射通讯支架上，仪器便能自动切换到免持模式，并且无需更改设 置。

**可确保满足整班次电量需求** 14 个小时的续航确保您的无绳 DS2278 成像仪始终可用，无需在忙碌 的工作日浪费时间进行充电。

# 易于管理

**通过智能手机、平板电脑或 PC 控制您的扫描器** 您可以轻松控制蜂鸣器、LED 灯和码制设置；显示所扫描的条码数据；访 问 Windows、Android 和 iOS 主机的型号、序列号等信息。

**可利用 Zebra 配有的 Wi-Fi 友好模式消除蓝牙干扰** 确保您的无绳 DS2278 蓝牙成像仪的工作信道与您的 WLAN 相互独立， 从而为您的员工和客户确保 WLAN 服务水平。

**持久耐用的电池** 无绳 DS2278 所使用的 2400 mAh 锂离子电池长久耐用，无需购买和管 理电池组，可降低总体拥有成本并简化日常管理。

### **免费工具满足高级管理和应用程序开发需求** 如果您将成像仪部署在不同地点，可以使用我们的扫描器管理服 务 (SMS) 应用程序进行远程管理。需要自定义扫描应用程序？我 们的扫描器软件开发套件 (SDK) 可提供您所需的各种资源，包括 Windows、Android, iOS 和 Linux 文档、驱动程序、测试实用工具以及 示例源代码。

**DS2200 系列规格**

##### 物理参数

**无线通讯规格**

|  |  |
| --- | --- |
| **静电释放 (ESD)** | **DS2208/DS2278 和 CR2278 底座：**ESD/ EN61000-4-2、+/-15 KV 空气、+/-8 KV 直接、+/-8 KV 间接 |
| **抗环境光干扰强度** | 0 到 10,000 英尺烛光/0 到 107,600 勒克斯 |

**蓝牙无线通讯 标准蓝牙版本 4.0（支持 BLE）：**

室外直线视距：2 类：与 CR2278 基座搭配使

用时，最低 30 英尺（10.0 米），最高 300 英尺

（100.0 米）。环境因素可能会影响结果。串

行端口和 HID 规格；输出功率可分 8 次从 2.0

dBm 调低

##### 电池

**DS2200 系列适 用于：**

**零售业**

• 销售点 (POS)

• 积分卡申请

• 电子优惠券兑换

**酒店服务**

• 登记入住

• 票务（音乐会、体 育赛事等）

• 积分卡

**物流运输**

• 后仓发货和收货

• 产品跟踪

• 票务（机场、火车 站和汽车站）

• 邮政编码

**轻工/清洁生产**

|  |  |
| --- | --- |
| **尺寸** | **有绳 DS2208：** |
| 6.5 英寸 （高）x 2.6 英寸 （宽）x 3.9 英寸 D |
| 16.5 厘米（高）x 6.6 厘米（宽）x 9.9 厘米（ |
| 厚） |
| **无绳 DS2278：** |
| 6.9 英寸 （高）x 2.6 英寸 （宽）x 3.5 英寸 D |
| 17.5 厘米（高）x 6.6 厘米（宽）x 9.0 厘米（ |
| 厚） |
| **投影通讯座：** |
| 2.8 英寸 （高）x 3.7 英寸 （宽）x 4.8 英寸 D |
| 7.2 厘米（高）x 9.4 厘米（宽）x 12.2 厘米（ |
| 厚） |
| **重量** | **有绳 DS2208：**5.7 盎司/161.6 克 |
| **无绳 DS2278：**7.5 盎司/214 克 |
| **投射通讯座：** 5.2 盎司/151 克 |
| **输入电压范围** | **DS2208/DS2278 和底座：**4.5 – 5.5 VDC 主机电源；4.5 – 5.5 VDC 外部电源 |
| **电流** | **有绳 DS2208 在** |
| **额定电压 (5.0 V) 下的工作电流：**250 mA（ |
| 标准） |
| （注意：采集图像时会启用自动瞄准 |
| 和照明） |
| **有绳 DS2208 在** |
| **额定电压 (5.0V) 下的待机电流（空闲）：**150 |
| mA（标准） |
| （注：自动瞄准开启） |
| **投射通讯仪和 Micro USB 电缆：** |
| 500 mA（标准）标准 USB；1100 mA |
| （标准）BC 1.2 USB |
| **颜色** | 新星白、浅黑色 |
| **支持的主机接口** | USB、RS232、键盘接口、TGCS (IBM) 使用 RS485 的 46XX |
| **键盘支持** | 支持 90 多种国际键盘 |
| **用户指示器** | 直接解码指示灯；良好解码 LED 灯； |
| 后视 LED 灯；蜂鸣器（可调节语调 |
| 和音量） |

|  |  |
| --- | --- |
| **电池容量/电池类型** | 2,400 mAh 锂离子电池 |
| **电池充电一次扫描 次数2** | 110,000 次扫描（速度为每分钟 60 次扫描）或50,000 次扫描（速度为每分钟 10 次扫描） |
| **每次充满电后工作 时间2** | 84.0 个小时 |
| **充电时间（从电量为 空开始充电）** | 14 小时班次时间/充满电时间 |
| **标准 USB** | 14 小时班次时间：4 充满电时间：17 |
| **BC1.2 USB** | 14 小时班次时间：1 充满电时间：5 |
| **外部 5V 电源** | 14 小时班次时间：1 充满电时间：5 |
| **Micro USB** | 14 小时班次时间：1 充满电时间：7 |
| **BC1.2 Micro USB** | 14 小时班次时间：1 充满电时间：4 |

• 产品和组件跟踪

• 在制品 (WIP)

**政府**

• 彩票与游戏

• 行政机构

• 银行

**法规**

**性能参数**

|  |  |
| --- | --- |
| **电气安全** | EN 60950-1 2ed + A11 + A1 + A12 + A2:2013、IEC 60950-1 2ed + A1 + A2、UL 60950-1、CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 |
| **环境** | RoHS EN 50581 |
| **LED 安全性** | IEC 62471 |
| **IT 辐射** | EN 55032（B 级） |
| **IT 抗光性** | EN 55024 |
| **谐波电流辐射** | EN 61000-3-2 |
| **电压波动和闪变** | EN 61000-3-3 |
| **无线电设备** | 47 CFR 第 15 部分，B 子部分，B 级 |
| **数字设备** | ICES-003 第 6 版，B 级 |

**无绳附件**

|  |  |
| --- | --- |
| **移动适应性（手持）** | 13 密尔 UPC 下每秒高达 5 英寸/13 厘米 |
| **扫描速度（免持）** | 13 密尔 UPC 下每秒高达 30.0 英寸/76.2 厘米 |
| **光源** | 瞄准模式：624 纳米线性琥珀色 LED 灯 |
| **照明** | (2) 645 纳米超红 LED 灯 |
| **扫描器视域** | 32.8° H x 24.8° V（额定） |
| **图像传感器** | 640 x 480 像素 |
| **最小打印对比度** | 最小反射差 25% |
| **左右摆动/前后摆动/ 旋转公差** | +/- 65°；+/- 65°；0-360° |
| **最小元素分辨率** | Code 39：4.0 密尔；Code 128：4.0 密尔； Data Matrix：6.0 密尔；QR 码：6.7 密尔 |

 CR2278 投射底座、备用电池、Micro USB 电缆

##### 解码功能3

**用户环境**

|  |  |
| --- | --- |
| **输入电压范围** | **DS2208/DS2278 和底座：**4.5 – 5.5 VDC主机电源；4.5 – 5.5 VDC 外部电源 |
| **一维** | Code 39、Code 128、Code 93、Codabar/ NW7、Code 11、MSI Plessey、UPC/EAN、I 2 of 5、Korean 3 of 5、GS1 DataBar、Base 32(Italian Pharma) |

|  |  |
| --- | --- |
| **工作温度** | DS2208/DS2278 成像仪： 0.0°C 至 50.0°C（32.0°F 至 122.0°F）投射通讯座： 0.0°C 至 40.0°C（32.0°F 至 104.0°F） |
| **存储温度** | -40.0°C 至 70.0°C（-40.0°F 至 158.0°F） |
| **湿度** | 5% – 95% 相对湿度（无冷凝） |
| **跌落规格** | 坚固可靠的设计，可承受多次从 5.0 英尺/1.5 米高处跌落至混凝土地面的冲击 |
| **滚落规格** | 设计可承受 250 次从 1.5 英尺/0.5 米的高度 滚落1 |
| **环境密封** | IP52 |

**二维** PDF417、复合码、TLC-39、Aztec、DataMa- trix、MaxiCode、QR 码、Micro QR、汉信码 (Han Xin)、邮政编码

**保修**

按照 Zebra 硬件保修声明的条款，DS2200 系列可获得自发货之日起 一定期限内的工艺和材料质量保修服务，期限如下：DS2208 有绳扫 描器：六十 (60) 个月；DS2278 无绳扫描器：三十六 (36) 个月；CR2278 投射通讯仪：三十六 (36) 个月；电池：十二 (12) 个月。如需了解 Zebra 硬件产品质量保证书的完整内容，请访问

 <http://www.zebra.com/warranty>。

**推荐服务**

 Zebra OneCare Select；Zebra OneCare Essential

##### 实用工具与管理

|  |  |
| --- | --- |
| **123Scan** | 设定扫描器参数、升级 固件、提供已扫描条码的数据 并打印报告。 [www.zebra.com/123Scan](http://www.zebra.com/123Scan) |
| **符号扫描器 SDK** | 生成功能全面的扫描器应用程序，包括文档、 驱动程序、测试实用工具和示例源代码。 [www.zebra.com/scannersdkforwindows](http://www.zebra.com/scannersdkforwindows) |
| **扫描器管理服务 (SMS)** | 远程管理您的 Zebra 扫描器并查询其资产 信息。[www.zebra.com/sms](http://www.zebra.com/sms) |

**解码范围（标准）4**

|  |  |
| --- | --- |
| **Code 39** | **分辨率：**5 密耳 |
| **近：**0.2 英寸/0.5 厘米 |
| **远：**6.0 英寸/15.2 厘米 |
| **Code 128** | **分辨率：**5 密耳 |
| **近：**0.6 英寸/1.5 厘米 |
| **远：**4.0 英寸/10.1 厘米 |
| **PDF417** | **分辨率：**6.7 密耳 |
| **近：**0.8 英寸/2.0 厘米 |
| **远：**5.7 英寸/14.5 厘米 |
| **UPC** | **分辨率：**13 密耳 (100%) |
| **近：**0.5 英寸/1.3 厘米 |
| **远：**14.5 英寸/36.8 厘米 |
| **Data Matrix** | **分辨率：**10 密耳 |
| **近：**0.3 英寸/0.8 厘米 |
| **远：**6.2 英寸/15.7 厘米 |
| **QR** | **分辨率：**20 密耳 |
| **近：**0 英寸/0 厘米 |
| **远：**11 英寸/27.9 厘米 |

**附注**

1. 注：1 次滚落 = 0.5 圈。

2. 模拟结账规格为 10 秒内扫描 10 次，休息 50 秒。

3. 有关完整码制列表，请参阅产品参考指南。

 4. 取决于打印分辨率、对比度和环境光。

##### DataCapture DNA

©2020 ZTC 和/或其关联机构。保留所有权利。Zebra 和其标志性的 Zebra 斑马头像是 ZTC 的注册商标，已在全球多个国家/地区注册。所有其他商标均为其各自所有者的财产。

部件编号：DS2200-SS 03/25/2020 HTML