

# 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

<b>尺寸</b>	<b>有绳 DS2208:</b> 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) <b>无绳 DS2278:</b> 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) <b>投影通讯座:</b> 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)
<b>重量</b>	<b>有绳 DS2208:</b> 5.7 盎司/161.6 克 <b>无绳 DS2278:</b> 7.5 盎司/214 克 <b>投射通讯座:</b> 5.2 盎司/151 克
<b>输入电压范围</b>	<b>DS2208/DS2278 和底座:</b> 4.5 – 5.5 VDC 主机电源; 4.5 – 5.5 VDC 外部电源
<b>电流</b>	<b>有绳 DS2208 在额定电压 (5.0V) 下的工作电流:</b> 250 mA (标准) (注意: 采集图像时会启用自动瞄准和照明) <b>有绳 DS2208 在额定电压 (5.0V) 下的待机电流 (空闲):</b> 150 mA (标准) (注: 自动瞄准开启) <b>投射通讯仪和 Micro USB 电缆:</b> 500 mA (标准) 标准 USB; 1100 mA (标准) BC 1.2 USB
<b>颜色</b>	新星白、浅黑色
<b>支持的主机接口</b>	USB、RS232、键盘接口、TGCS (IBM) 使用 RS485 的 46XX
<b>键盘支持</b>	支持 90 多种国际键盘
<b>用户指示器</b>	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)
<b>性能参数</b>	
<b>移动适应性 (手持)</b>	13 密尔 UPC 下每秒高达 5 英寸/13 厘米
<b>扫描速度 (免持)</b>	13 密尔 UPC 下每秒高达 30.0 英寸/76.2 厘米
<b>光源</b>	瞄准模式: 624 纳米线性琥珀色 LED 灯
<b>照明</b>	(2) 645 纳米超红 LED 灯
<b>扫描器视域</b>	32.8° H x 24.8° V (额定)
<b>图像传感器</b>	640 x 480 像素
<b>最小打印对比度</b>	最小反射率 25%
<b>左右摆动/前后摆动/旋转公差</b>	+/- 65°; +/- 65°; 0-360°
<b>最小元素分辨率</b>	Code 39: 4.0 密尔; Code 128: 4.0 密尔; Data Matrix: 6.0 密尔; QR 码: 6.7 密尔
<b>用户环境</b>	
<b>工作温度</b>	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)
<b>存储温度</b>	-40.0°C 至 70.0°C (-40.0°F 至 158.0°F)
<b>湿度</b>	5% – 95% 相对湿度 (无冷凝)
<b>跌落规格</b>	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
<b>滚落规格</b>	设计可承受 250 次从 1.5 英尺/0.5 米的高度滚落 <sup>1</sup>
<b>环境密封</b>	IP52

<b>静电释放 (ESD)</b>	<b>DS2208/DS2278 和 CR2278 底座:</b> ESD/EN61000-4-2、+/-15 KV 空气、+/-8 KV 直接、+/-8 KV 间接
<b>抗环境光干扰强度</b>	0 到 10,000 英尺烛光/0 到 107,600 勒克斯
<b>无线通讯规格</b>	
<b>蓝牙无线通讯</b>	<b>标准蓝牙版本 4.0 (支持 BLE):</b> 室外直线视距: 2 类: 与 CR2278 底座搭配使用时, 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
<b>电池</b>	
<b>电池容量/电池类型</b>	2,400 mAh 锂离子电池
<b>电池充电一次扫描次数<sup>2</sup></b>	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)
<b>每次充满电后工作时间<sup>2</sup></b>	84.0 个小时
<b>充电时间 (从电量为空开始充电)</b>	14 小时班次时间/充满电时间
<b>标准 USB</b>	14 小时班次时间: 4 充满电时间: 17
<b>BC1.2 USB</b>	14 小时班次时间: 1 充满电时间: 5
<b>外部 5V 电源</b>	14 小时班次时间: 1 充满电时间: 5
<b>Micro USB</b>	14 小时班次时间: 1 充满电时间: 7
<b>BC1.2 Micro USB</b>	14 小时班次时间: 1 充满电时间: 4
<b>法规</b>	
<b>电气安全</b>	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
<b>环境</b>	RoHS EN 50581
<b>LED 安全性</b>	IEC 62471
<b>IT 辐射</b>	EN 55032 (B 级)
<b>IT 抗光性</b>	EN 55024
<b>谐波电流辐射</b>	EN 61000-3-2
<b>电压波动和闪变</b>	EN 61000-3-3
<b>无线电设备</b>	47 CFR 第 15 部分, B 子部分, B 级
<b>数字设备</b>	ICES-003 第 6 版, B 级
<b>无绳附件</b>	CR2278 投射底座、备用电池、Micro USB 电缆
<b>解码功能<sup>3</sup></b>	
<b>输入电压范围</b>	<b>DS2208/DS2278 和底座:</b> 4.5 – 5.5 VDC 主机电源; 4.5 – 5.5 VDC 外部电源
<b>一维</b>	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)

## 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

- 产品和组件跟踪
- 在制品 (WIP)

### 政府

- 彩票与游戏
- 行政机构
- 银行

## 产品规格表

### DS2200 系列手持式成像仪

<b>二维</b>	PDF417、复合码、TLC-39、Aztec、DataMatrix、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

<b>123Scan</b>	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。 <a href="http://www.zebra.com/123Scan">www.zebra.com/123Scan</a>
<b>符号扫描器 SDK</b>	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。 <a href="http://www.zebra.com/scannersdkforwindows">www.zebra.com/scannersdkforwindows</a>
<b>扫描器管理服务 (SMS)</b>	远程管理您的 Zebra 扫描器并查询其资产信息。 <a href="http://www.zebra.com/sms">www.zebra.com/sms</a>

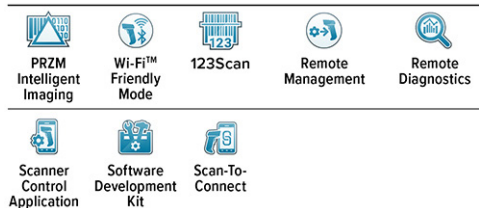
### 解码范围 (标准) <sup>4</sup>

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

### 附注

- 注：1 次滚落 = 0.5 圈。
- 模拟结账规格为 10 秒内扫描 10 次，休息 50 秒。
- 有关完整码制列表，请参阅产品参考指南。
- 取决于打印分辨率、对比度和环境光。

### DataCapture DNA



<b>上海</b> 上海市静安区石门一路 288 号 兴业太古汇香港兴业中心二座 2801 & 2807 - 2812 200040 电话: +86 21 6010 2222 传真: +86 21 6288 8393	<b>北京</b> 北京市东城区北三环东路 36 号环球贸易中心 D 座 305-309 室 100013 电话: +86 10 5822 4100 传真: +86 10 5957 5141	<b>广州</b> 广州市林和西路 9 号 耀中广场 B3412-3415 室 510610 电话: +86 20 3810 7798 传真: +86 20 3810 7783	<b>成都</b> 成都市高新区交子大道 177 号中海国际中心 B 座 1511 室 610041 电话: +86 28 8333 7630 传真: +86 28 8556 6582	<b>南京</b> 南京市鼓楼区汉中路 2 号 金陵世贸中心 1262-1264 室 210005 电话: +86 25 8576 8887 传真: +86 25 5857 9887	<b>武汉</b> 武汉市武昌区中南路 7 号 中商广场写字楼 A 座 1817 室 430071 电话: +86 27 8773 7490 传真: +86 27 8773 7493	<b>深圳</b> 广东省深圳市福田区中心 四路一号高里建设广场 第一座 1704 室 518048 电话: +86 755 3305 3911 传真: +86 755 3651 3950	<b>香港</b> 香港九龙尖沙咀 广东道 5 号 海洋中心 7 楼 712 室 电话: +852 5803 3700 传真: +852 2157 0333	<b>台北</b> 台北市信义区松高路 9 号 统一国际大楼 13 楼 110 电话: +886 2 87299300 传真: +886 2 87299388
---	--	---	---	--	--	---	---	--