

## DS2200 系列手持式成像仪

### 经济实惠、简约方便

二维条码已进入您的销售点，从您的客户所购买的商品到打印和电子优惠券及会员卡。您的一维扫描器难以捕获这些二维条码，可能导致出现异常情况，从而减缓结账流程，使客户在您商店中的这一关键接触点感到失望。但利用 DS2200 系列，您可轻松扫描多种条码。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。您的员工在扫描时能获得出色顺畅的扫描体验，快按快扫，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。



### 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，因此可减少配置，开箱即可使用 DS2200 系列成像仪。

#### 自动主机检测线缆

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。

#### 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。

#### 在全球多地进行部署

DS2200 系列支持 90 多种国际键盘，可在全球多地轻松部署。

#### 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设置嵌入到单个编程条码中，您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，利用现有附件投资以更大程度降低升级至一维/二维成像仪的成本。

**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)

## 操作简便

### 通过 PRZM 智能成像实现快速解码

面对质量较差的条码，Zebra 的适用于 DS2200 系列的 PRZM 软件解码算法能够提供卓越性能。DS2200 系列能够实现出色的扫描效果，帮助您的员工提高结账效率。

### 广泛的扫描范围

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。

### 快按快扫，简单快捷

有别于一维扫描器，通过多方位扫描，用户可减少将成像仪和条形码对齐。

### 先进技术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更佳距离扫描条码，在扫描宽条码时非常有用。

### 相当便捷的配对方式

借助我们前沿的 Scan-to-Connect 技术，您的员工操作一步，便可将无绳 DS2278 与启用蓝牙的 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标准壁式插座中，一个小时便可给无绳 DS2278 充电。提供免持扫描功能的投射通讯座四个小时便可给 DS2278 充电。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。

### 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，员工可在少受周围嘈杂环境的影响的情况下，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

您的员工使用有绳 DS2208 或无绳 DS2278 时，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，并且可减少更改设置。

## 可确保满足班次电量需求

长效续航确保您的无绳 DS2278 成像仪可长时间使用，减少在忙碌的工作日浪费时间进行充电的情况。

## 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 友好模式减少蓝牙干扰

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，可减少购买和管理电池组，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) 可提供您所需的多种资源，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

## DS2200 系列适用于：

### 物理参数

尺寸	有绳 DS2208: 6.5 英寸 (高) x 2.6 英寸 (宽) x 3.9 英寸 (厚) 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 (厚) 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 (厚) 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)

### 性能参数

移动适应性 (手持)	13 密尔 UPC 下每秒可达 5 英寸/13 厘米
扫描速度 (免持)	13 密尔 UPC 下每秒可达 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 个 645 纳米红色 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
打印对比度	反射差小达 25%
左右摆动/前后摆动/旋转公差	+/- 65°; +/- 65°; 0-360°
元素分辨率小达	Code 39: 4.0 密尔; Code 128: 4.0 密尔; Data Matrix: 6.0 密尔; QR 码: 6.7 密尔

### 法规

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

CR2278 投射底座、备用电池、Micro USB 电缆

### 解码功能<sup>3</sup>

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、1 of 5、Korean 3 of 5、GS1 DataBar、Base 32 (Italian Pharma)
二维	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

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。 <a href="http://www.zebra.com/123Scan">www.zebra.com/123Scan</a>
符号扫描器 SDK	生成功能多样的扫描器应用程序, 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>
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。 <a href="http://www.zebra.com/sms">www.zebra.com/sms</a>

### 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
- 产品追踪
- 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)

## 用户环境

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 <sup>1</sup>
环境密封	IP52
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

## 无线通讯规格

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 底座搭配使用时，为 30 英尺 (10.0 米) — 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
--------	--

## 解码范围 (标准)<sup>4</sup>

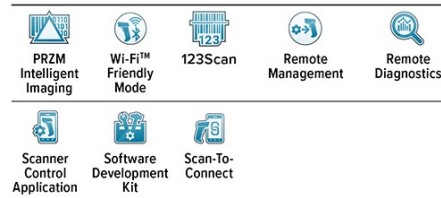
Code 39	分辨率：5 密耳 近：0.2 英寸/0.5 厘米 远：6.0 英寸/15.2 厘米
Code 128	分辨率：5 密耳 近：0.6 英寸/1.5 厘米 远：4.0 英寸/10.1 厘米
PDF417	分辨率：6.7 密耳 近：0.8 英寸/2.0 厘米 远：5.7 英寸/14.5 厘米
UPC	分辨率：13 密耳 (100%) 近：0.5 英寸/1.3 厘米 远：14.5 英寸/36.8 厘米
Data Matrix	分辨率：10 密耳 近：0.3 英寸/0.8 厘米 远：6.2 英寸/15.7 厘米
QR	分辨率：20 密耳 近：0 英寸/0 厘米 远：11 英寸/27.9 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

## 附注

- 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。除非另有说明，否则文中所述产品声明均基于 Zebra 内部测试。产品个体有差异，具体以实物为准

## 电池

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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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



了解更多产品和行业应用：[www.zebra.com](http://www.zebra.com)

斑马技术销售支持热线：**4009201899**

(注：如果您是铁通用户，请发邮件至 [contact.apac@zebra.com](mailto:contact.apac@zebra.com) 咨询)



上海 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	北京 北京市东城区北三环东路 36 号环球贸易中心 D 座 1203-1206 室 100013 电话：+86 10 5662 2000 传真：+86 10 5825 7426	广州 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	成都 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	南京 南京市鼓楼区汉中路 2 号 金陵饭店亚太商务楼 8 楼 871 室 210005 电话：+86 25 6610 2619 传真：+86 25 6610 2619	武汉 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	深圳 广东省深圳市福田区中心 四路一号嘉里建设广场 第一座 1704 室 518048 电话：+86 755 3305 3911 传真：+86 755 3651 3950	香港 香港九龙尖沙咀 广东道 30 号 新港中心 2 座 911 室 电话：+852 3622 2271 传真：+852 2157 0333	台北 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
--	---	--	--	--	---	--	---	---

ZEBRA 和其标志性的 Zebra 头像是斑马技术 (Zebra Technologies)

的注册商标，已在全球多个司法管辖区注册。所有其他商标均为其各自所有者的财产。©2025 Zebra Technologies Corp. 和/或其关联机构版权所有。  
部件编号：DS2200-SS 03/25/2020 HTML