

## CS60-HC 系列便携扫描器

### 具有可转换设计的多功能医疗健康扫描器

您是否需要在护理点使用无绳扫描器，以及在药房和实验室使用有绳免持式扫描器？

如果您无须为不同的任务部署不同的扫描器，这个主意听起来怎么样？推荐 CS60-HC 系列医用便携扫描器，该款产品拥有先进的设计，能够根据您的需求，在有绳和无绳操作、手持和免持操作之间灵活切换。当作为无绳扫描器时，CS60-HC 便于携带且能够塞进口袋，能够满足护士需要随身携带设备的不同工作流程，同时拥有无线充电等先进移动技术。当作为有绳扫描器时，CS60-HC 能够为药房柜台、实验室工作站等提供紧凑的扫描功能。当您提前购买有绳或无绳型号时，您可以灵活按需更改模式，以获得卓越的投资保护。该设备拥有 Zebra 卓越的扫描性能，提供在多个主机应用程序之间轻松输入数据的功能；外壳采用了耐消毒塑料。借助 Zebra 的 DataCapture DNA 和先进管理工具，您可以更轻松地集成、部署和管理扫描器。



### 适应不同的临床医生工作流程

#### 采用可转换设计降低了投资风险

当您需要与安装于手推车上的底座、移动设备或护理站内工作站配对的无绳便携扫描器，或是实验室中使用的免持投射扫描器，亦或是药房使用的有绳手持扫描器时，CS60-HC 都能帮助满足您的需求。

更换电池和有绳 USB 转换器，即可在有线和无线扫描之间切换。添加可选的投射支架或底座，在免提和手持模式之间灵活切换。这种出色的多功能性可以降低投资风险，因为它可以轻松满足更多的工作流程需求或将 CS60-HC 扫描器重新部署到不同的应用程序中。

#### 值得信赖的可靠扫描性能

借助高分辨率百万像素传感器和 Zebra 的 PRZM 智能成像技术，CS60-HC 可轻松准确地采集医院中常用的多种条码，包括患者腕带、药瓶、静脉注射输液袋和样本盘上的条码。选择 CS60-HC，您便选择了 Zebra 出色的质量和可靠性。

#### 设有附加可编程按钮，轻松实现多任务处理

附加可编程按钮可以帮助您在两种主应用程序之间迅速转换，例如电子病历 (EMR) 和血样采集应用程序。只需按下按钮，临床医生便能以适当格式和顺序向正确的应用程序发送数据。

#### 专门设计的外壳有助于更有效地防止细菌传播

可消毒的塑料和 IP65 密封性允许使用当今医院中使用的多种侵蚀性消毒剂进行安全擦拭。扫描器采用整体式设计、感应触摸按钮和非接触式充电，其表面设计有助于减少细菌可能藏身的地方。

CS60-HC 便携扫描器采用先进的可转换设计，可适应不同工作流程，降低了投资风险。

详情请访问 [www.zebra.com/cs60-hc](http://www.zebra.com/cs60-hc)

### 可在医院多处使用的安全 LED 瞄准器

CS60-HC 系列采用了可视性高且较为安全的 LED 瞄准器，能够在不建议使用激光瞄准器的新生儿重症监护室 (NICU)、分娩室和母婴室中使用。绿色瞄准器降低了创伤后应激障碍 (PTSD) 发作的几率。

### 反馈模式更加灵活，包括带振动的夜间模式

为不同环境选择合适的反馈模式：良好解码 LED、触觉反馈、可调音调/音量的蜂鸣声，以及在条码上投射照明的 Zebra 直接解码指示器。在夜间模式下，快速按下触发开关即可在蜂鸣声与振动之间进行切换。临床医生可快速知道药瓶或腕带已成功扫描，同时尽可能少地打扰患者。

### 还可兼做工作站照明灯

扫描器内置照明灯可照亮护士站，几乎无需打开顶灯打扰睡眠中的患者。

## 先进的临床移动性

### Qi 感应充电

CS60-HC 支持感应充电，减少了对电池触点清洁和维护的需求。<sup>1</sup>Zebra 感应充电解决方案可以为您进行快速充电，并且您还可以选择多种现成的 Qi 无线充电板。

### 快速 NFC 接触配对

借助内置的 NFC，CS60-HC 能够轻松地和其他设备以及室内工作站配对，从而减少对 IT 支持的需求。

### 便携且可穿戴，实现室内出色的移动性

无绳 CS60 可以被轻松地塞进手术服口袋中，专为手持设计，实现轻松扫描。将 CS60-HC 与可选的系绳和硅胶保护器配对，在轮班期间安全舒适地佩戴扫描器。

### 满足整班工作的电量

充满的电池可以使用 18 个小时。几乎无需特殊工具即可轻松替换电池。专用的电池电量表让临床医生清楚地知道何时需要更换电池或充电。

### 紧凑型底座适用于几乎任何工作站

投射底座体型小巧，能够轻松地满足空间有限的工作站的需求，在移动工作站或室内工作站均是如此。

### 扩展范围 330 英尺/100 米

CS60-HC 是经过认证的蓝牙 5.0 设备。借助 1 类 Bluetooth™，用户可以在距离主机设备 330 英尺/100 米的范围内漫游。

### 利用 Wi-Fi 友好模式减少蓝牙干扰

确保您的无绳 CS60-HC 扫描器仅在未与 Wi-Fi 网络共享的频道运作。

### 借助防丢工具，减少工作流程中断

基于 Zebra 的 Virtual Tether 功能，当设备被带到感应范围以外或长时间离开底座时，底座和扫描器都会向用户发出警报。如果 CS60-HC 丢失了，按下底座上的寻呼按钮即可帮助定位设备。

### 配备备用电池，提供多种充电选择

多种充电选项方便对扫描器和备用电池进行充电，实现长时间运行。四槽设备和四槽电池充电器与 Zebra 的 ShareCradle 充电系统兼容，帮您实现轻松的后台管理。单槽扫描器和电池充电器适合放在几乎任何办公桌上。

## 易于配置和管理

### 轻松采集 UDI 信息和血袋数据

两款 DataCapture DNA 工具可帮助医生轻松地快速采集更多数据，以保护患者安全并提升库存管理。UDI Scan+ 可自动解析和格式化医疗器械包装上的医疗器械唯一标识 (UDI) 信息，将正确位置的正确数据发送到您的应用程序。Blood Bag Parse+ 让医生能够一次性轻松采集不同血袋上所需的多种数据，包括血型、献血日期、献血地点以及有效期等。

### 使用 AutoConfig 快速切换 workflow

Zebra 的 AutoConfig 可为您的工作流程自动配置 CS60-HC。例如，您可将病房中的 CS60-HC 取出并用于药房、采血室、实验室中，而几乎无需更改设置。由于扫描器设置是存储在底座中的，您将扫描器与不同的底座配对，即可自动为另一主机应用程序和用例配置扫描器。

### 及时深入了解扫描器的不同方面

远程诊断功能可自动记录扫描器资产信息、健康状况和统计数据、配置设置和条码数据—为您提供事件验证、区块链跟踪、试点站点 ROI 生成、故障排除和预测设备运行趋势分析所需的信息。

# 规格

# 市场和应用领域

## 医疗保健

- 积极患者识别 (PPID)
- 药物管理
- 库存管理
- 药房
- 电子医疗记录访问
- 样本采集
- 采血
- 临床医生
- 技术人员
- 药剂师
- 住院部人员

## 物理参数

尺寸	扫描器 0.9 英寸 高 x 1.8 英寸 宽 x 4.3 英寸 (厚) 2.3 厘米 高 x 4.6 厘米 宽 x 10.9 厘米 厚 投射底座 3.5 英寸 高 x 2.1 英寸 宽 x 2.4 英寸 (厚) 9.0 厘米 高 x 5.3 厘米 宽 x 6.1 厘米 厚
重量	有绳 CS60-HC: 2.0 盎司 / 58.0 克 无绳 CS60-HC: 3.1 盎司 / 87.0 克 投射底座: 3.4 盎司 / 96.0 克
输入电压范围	扫描器和投射底座: 4.5 – 5.5 VDC 主机电源; 4.5 – 5.5 VDC 外部电源
电流	额定电压下的工作电流 (5.0V): 400 mA (典型值) 额定电压 (5.0 V) 下的待机电流: 90 mA (典型值) 投射底座: 450 mA (典型值) 标准 USB; 600 mA (典型值) BC 1.2 USB
颜色	医疗白
支持的主机接口	经 USB 认证
键盘支持	支持超过 90 种国际键盘
FIPS 安全认证和 TAA 合规性	经认证符合 FIPS 140-3 标准; 符合《贸易协议法》(需要特定配置)
用户指示器	直接解码指示器、成功解码 LED 指示灯、蜂鸣器 (可调节音调/音量)、解码时的触觉反馈、带触觉和有声反馈的电容触发器、专用电池电量表、专用蓝牙 LED

## 性能参数

运动容错 (手持式)	在优化模式下, 13 mil UPC 下每秒可达 20 英寸 / 51 厘米
光源	瞄准模式: 525nm 圆形绿色 LED 灯
照明	(1) 暖白色 LED 灯
成像仪视域	标称 45° H x 34° V
图像传感器	1280 x 960 像素
最小打印对比度	最小反射比 20%
左右摆动公差	+/- 60°
前后摆动公差	+/- 60°
旋转公差	0° - 360°
最小元素分辨率	Code 39 - 5.0 mil

## 用户环境

工作温度	32°F 至 122°F/0°C 至 50°C
存储温度	-40° F 至 158° F/-40° C 至 70° C
湿度	5% 到 95% 相对湿度, 无冷凝
跌落规格	可承受多次从 6.0 英尺/1.8 米高度跌落到混凝土地面的冲击
滚动规格	可承受 250 次从 1.5 英尺/0.5 米的高度滚落 (滚落一次按 0.5 圈计算)

## 法规

环境	EN 50581:2012 EN IEC 63000:2018
电气安全	IEC 62368-1 (第 2 版) EN 62368-1:2014/AC:2015
LED 安全性	IEC 62471:2006 (第 1.0 版) EN 62471:2008 (LED)
EMI/RFI	EN 55032:2015/AC:2016 (B 类) EN 55035:2017 EN 61000-3-2:2014 (A 类) EN 61000-3-3:2013 47 CFR 第 15 部分, B 子部分, B 类

## 附件

无绳附件	投射底座、备用电池、四槽扫描器 ShareCradle、四槽电池 ShareCradle、挂绳、Qi Pad
有绳附件	鹅颈 Intellistand 智能支架 (平衡式和标准式)、杯座、带绳 USB 转换器

## 条码解码能力<sup>4</sup>

一维	Base 32 (Italian Pharma), Codabar/NW7, Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, GS1 DataBar, I 2 of 5, Korean 3 of 5, MSI Plessey, UPC/EAN
二维	Aztec、复合码、DataMatrix、Dotted DataMatrix、Dotcode、汉信码、MaxiCode、PDF417、Micro PDF417、邮政编码、QR Code、Micro QR、TLC-39、SecurPharm
OCR	OCR-A、OCR-B、MICR、美元

## 解码范围 (典型值)<sup>3</sup>

码型/分辨率	近/远
Code 39: 5 mil	2.4 英寸/6.1 厘米至 9.5 英寸/24.1 厘米
Code 39: 20 mil	2.5 英寸/6.4 厘米至 26.0 英寸/66.0 厘米
Code 128: 5 mil	2.8 英寸/7.1 厘米至 9.0 英寸/22.9 厘米
PDF 417: 6.7 mil	2.4 英寸/6.1 厘米至 8.0 英寸/20.3 厘米
UPC: 13 mil (100%)	1.8 英寸/4.6 厘米至 19.5 英寸/49.5 厘米
Data Matrix: 10 mil	2.9 英寸/7.4 厘米至 8.0 英寸/20.3 厘米
QR: 20 mil	1.2 英寸/3.0 厘米至 14 英寸/35.6 厘米

## 环境合规

环境	• RoHS 指令 2011/65/EU; 修订指令 2015/863 • REACH SVHC 1907/2006 如需产品和材料合规等列表, 请访问 <a href="http://www.zebra.com/environment">www.zebra.com/environment</a>
----	---

## 用户环境

密封等级	扫描器: IP65
获批清洁剂	可使用消毒剂。请参阅产品参考指南, 了解获批清洁剂列表。
静电放电 (ESD)	扫描器和底座: ESD/EN61000-4-2、+/-15 KV 空气、+/-8 KV 直接、+/-8 KV 间接
环境光抗扰度	0 到 10037 英尺烛光/0 到 108,000 Lux

## 无线电规格

蓝牙无线电	标准蓝牙 5.0 版, 带 BLE: 1 类: 330英尺 (100米); 2 类: 33英尺 (10米); 串行端口和 HID 配置文件
可调节蓝牙功率	输出功率最低可调至负 10 dBm, 分 8 级调节
MFi	经 MFi 认证 (需要具体配置)

## 电池

电池容量/类型	745 mAh 锂聚合物电池
电池充满电扫描次数 <sup>2</sup>	13,000 次扫描
每次充满电后工作时间 <sup>2</sup>	18 小时

## 电池充电时间 (从没电开始充电)

标准 USB	充满电: 8 个小时
BC1.2 USB	充满电: 6 个小时

## 保修

按照 Zebra 硬件保修声明的条款, CS6080-HC 扫描器和 CR6080-HC 底座可获得自发货之日起三年的工艺和材料质量保修服务。CR6080 Qi Pad 可获得自发货之日起为 1 (一) 个月的工艺和材料质量保修服务。如需了解 Zebra 硬件产品保修声明的内容, 请访问: [www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty)

## 推荐服务

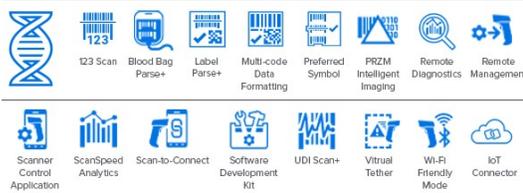
Zebra OneCare 心悦服务和心畅服务: 这些丰富的支持服务有助于提高 Zebra 设备可用性、设备价值和运行效率。

## 脚注

1. 将电池插入 CS60-HC 时, 可支持非接触式感应充电。备用电池和电池充电器有充电触点, 无法通过无线充电板来充电。
2. 模拟结账时的配置, 每 5 秒扫描 1 次。
3. 取决于打印分辨率、对比度和环境光。
4. 有关完整码制列表, 请参阅产品参考指南。\*一个班次为 8 小时。除非另有说明, 否则文中所述产品声明均基于 Zebra 的内部测试。产品个体有差异, 具体以实物为准。

## DataCapture DNA

DataCapture DNA 是一款包含固件、软件、实用程序和应用程序的高度智能型套件, 专为添加 Zebra 扫描器的功能以及简化其部署和管理而设计。有关 DataCapture DNA 及其应用的更多信息, 请访问 [www.zebra.com/datacapturedna](http://www.zebra.com/datacapturedna)



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 2000040  
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。  
09/14/2023 HTML