

# Zebra® ZR128 移动打印机

## 技术规格



## Zebra® ZR128 移动打印机规格

以下规格仅供参考, 并且基于使用 Zebra™ 原厂耗材所进行的测试。测试的结果会因实际的应用设置或使用非建议的 Zebra 品牌耗材而存在差异。Zebra 始终建议通过测试来检验应用。

### 标准特性

- Apple® iOS、Android™ 和 Windows® Mobile 连接
- 条码、文本和图形热敏打印
- 203 dpi 分辨率 (8 点/毫米)
- 打印速度高达每秒 3.5 英寸/90 毫米
- ESC/POS 编程语言
- 内建字体
- 100 MHz 32 位
- 4MB 闪存支持可下载的程序、收据格式、字体和图形; 64MB 接收缓存
- USB 端口
- 7.4V 锂离子、1200mAh 电池; 可充电
- 光学无介质感应 (使用固定中心位置传感器)
- 适用于轻松便利打印的皮带夹
- 撕纸杆, 可轻松分发收据
- 支持垂直或水平打印
- 可在任何方向使用打印机
- 固定介质卷宽度
- “Clamshell”设计, 可轻松安装介质
- 五个 LED 作为用户界面指示器
- 能够承受多次从 4 英尺/1.2 米高度跌落至混凝土地面的冲击
- **Bluetooth® 3.0 + EDR**
  - 安全模式 1-4
  - 密钥绑定
  - “Made for iPod®/ iPhone®/ iPad®” (MFi) 认证
  - 通过 Apple 设备进行蓝牙打印



### 充电选件

- 使用以下选件对打印机内的电池充电:
  - AC 适配器 (包括)
  - 点烟器适配器
  - 单槽充电座\*
- 使用以下选件在打印机外对电池充电:
  - 单槽电池充电器
  - 四槽电池充电器
- 需要带外部连接的电池

### 产品供应

- ZR128 有以下版本:
  - ZR128 — 仅支持蓝牙

### 通信和接口功能

- Bluetooth 3.0 无线电 + EDR (标准):
  - 安全模式 1-4
  - 密钥绑定
  - MFi 认证
  - 通过 Apple 设备进行蓝牙打印



# Zebra® ZR128 移动打印机

## 技术规格



### 附件

#### 随 ZR128 提供

- AC 适配器
- 皮带夹
- 电源线
- 一块标准电池
- 一卷收据介质

### 充电

- 点烟器适配器
- 备用电池
  - 标准电池: 适用于打印机和单/四槽电池充电器
  - 带外部连接的电池: 适用于单/四槽充电座, 单/四槽充电器
- 单槽电池充电器
  - 为标准电池和具有外部连接的电池充电
  - 兼容 ZR128 AC 适配器和电源线
- 四槽电池充电器
  - 为标准电池和具有外部连接的电池充电
  - 随充电器提供的 AC 适配器
  - 随充电器提供的电源线
- 单槽充电座
  - 需要带外部连接的电池
  - 兼容 ZR128 AC 适配器和电源线

### 携带

- 皮带夹
- 挂带
- 肩带
  - 与保护套一起使用

### 其他选件

- 护套 (IP54)
  - 内置皮带夹
  - 适用于 MSR 打印机版本
- USB 线缆
- 车载支架

### 软件

- Windows® SDK:
  - XP、Vista、7、8
- Windows CE SDK:
  - Windows CE 5.0/ 6.0、Windows Mobile 5.0/ 6.x
- Windows 驱动程序:
  - XP、WEPOS、Vista、Server 2003、Server 2008
  - Server 2008R2、7、8、Sever 2012
- OPOS 驱动程序:
  - XP、WEPOS、Vista、Server 2003、Server 2008、Server 2008R2、7、8、Sever 2012
- Android SDK 和实用程序 (Android 2.2 和更高版本)
- iOS SDK 和实用程序:
  - iOS 5.1.1/ iPod Touch® 2G 和更高版本
- Win PDA 实用程序:
  - Windows CE 5.0/ 6.0、Windows Mobile 5.0/ 6.x
- 统一移动实用程序:
  - XP、WEPOS、Vista、Server 2003、7、8
- 网络配置工具:
  - XP、WEPOS、Vista、Server 2003、Sever 2008、7、8

### 编程语言:

#### ESC/ POS 字体规格: 203dpi (8 点/毫米)

字体	矩阵 (以点为单位) (宽 x 高)	列数 (每行字符数)
字体 A	12 x 24	32
字体 B	9 x 17	42
字体 C	9 x 24	42
中文 (GB18030)	24 x 24	16
中文	16 x 16	24

### 字符集

字母数字字符	95
国际字符	32

### 条码码型

一维条码	EAN-8
	EAN-13
	Code39
	Code93
	Code128
	ITF
	Coda Bar
	UPC-A
	UPC-E
二维条码	PDF417
	Data Matrix
	AZTEC
	QR Code

### 介质规格

注意：要想获得最佳的打印质量和打印机性能，请使用 Zebra 原厂耗材。

	ZR128
介质宽度	57 毫米 ±1 毫米
最大打印宽度	48 毫米
最大打印长度	连续
最大介质卷外径	30 毫米
最大介质厚度	0.1 毫米 (0.06~0.1 毫米)
介质类型	热敏收据纸

### 有线通信规格

- USB 2.0 全速接口 (12 Mbps)

### 电气规格

- 电池: 7.4 V, 1.2 AH (标称), 可充电锂离子电池
  - 寿命: 推荐 300 个周期 (完全充电和放电), 最大 500 个周期
  - 充电时间: 2.5 小时

### 物理规格

	ZR128
高度	37.7 毫米
宽度	80.1 毫米
长度	118.8 毫米
重量*	229 克

\*重量指带电池且支持蓝牙功能的标准 ZR128。

### 环境规格

- 工作温度: 5~122°F/ -15~50°C
- 充电温度: 32~104°F/ 0~40°C
- 存储温度: -22~158°F/ -30~70°C
- 相对湿度:
  - 工作: 10% ~ 80% (无冷凝)
  - 存储: 10% ~ 90% (无冷凝)
- IP 等级: IP54 (带保护套)
- 跌落规格: 可承受 4 英尺/1.2 米跌落至混凝土地面的冲击

### ZEBRA 验证解决方案

Zebra 独立软件供应商 (ISV) 合作伙伴通过创建行业领先的软件解决方案来解决业务问题, Zebra 与这些 ISV 密切合作, 以集成 Zebra 产品的打印和其他功能。在 <http://www.zebra.com/validation> 可找到经 Zebra 验证的解决方案。



# Zebra® ZR128 移动打印机

## 技术规格



### 认证标准

- 安全: CCC 认证
- 无线电: SRRC 认证

### 预防性维护

Zebra 建议使用标准的 Zebra 打印机部件和清洁耗材定期为 ZR128 打印机清洁。请参阅您的《用户指南》了解详细信息。

- 清洁:  
用户可以使用无绒布擦拭打印机表面, 如有必要, 还可使用中性清洁剂或桌面去污剂。可使用酒精或吹气方法清洁打印机内部组件。
- 电池:  
建议将电池完全放电几次, 以实现性能最大化。

### 应用灵活性

ZR128 打印机支持广泛的应用程序。请参阅编程手册了解配置详细信息。Zebra 始终建议通过测试来检验应用。