

# HS3100/HS2100 耐用型耳机

## 适用于最严苛工业环境的耐用型蓝牙和有绳高清语音耳机

对于支持语音驱动型应用以及仓库、制造工厂和室外货场中的语音通信，您需要专为此类应用而设计的耳机。HS3100 蓝牙和 HS2100 有绳耳机具备丰富的功能，通过一部工业级耳机能够为您提供所需的一切 — 耐用的设计确保了出色的总拥有成本、高清语音具备无可比拟的音频清晰度、消费类设备的时尚外观、出色的舒适度和易用性、模块化的设计以及可确保蓝牙型号在最长班次中保持正常使用的充足的电池电量。HS3100 无绳型号使工作人员能够自如地在距离移动设备 30 英尺/10 米的距离使用。为您的工作人员带来出色的语音体验，使他们能够借助 HS3100 和 HS2100 耐用型耳机最大限度提升语音引导型应用的生产率 — 唯有 Zebra。



### 高清语音为无绳和有绳型号带来了令人难以置信的音频清晰度

对高清语音（也称为宽频音频）的支持为所有型号提供了出色的语音质量和清晰度。标准手机需要利用 300 Hz 至 3.4 kHz 的带宽 — 而高清音频利用 50 Hz 至 7 kHz 带宽，提供额外的两个半八度的语音信息。因此，可提供丰富和自然的音质并且显著增强清晰度 — 将语音引导应用（例如，语音引导分拣）的准确性提升到新高度。

### 可承受日常不可避免的跌落冲击

跌落不可避免 — 耳机在日常使用中会频繁遇到跌落的情况。对于 HS3100 和 HS2100，跌落并不是一个问题。这些耐用的耳机在从 6 英尺/1.8 米高度跌落至混凝土地面以及在我们的测试滚筒中 1000 次 1.6 英尺/0.5 米滚动（模拟真实情况下发生跌落后的滚动）后，依然能够继续可靠操作。

### 防尘、防喷溅和防水

HS3100 和 HS2100 耳机具备 IP67 密封特性，几乎完全防尘并且能够可靠操作，甚至在高压水枪喷射或者完全浸入水中之后，依然能够正常使用。

### 可在冷藏和室外零下温度中使用

这两款耳机适用于您最寒冷的环境，可在 -22°F/-30°C 的零下温度条件下可靠使用。

### 轻盈的设计带来出色的使用舒适感

有绳型号 HS2100 重量为 3.5 盎司/98 克，蓝牙型号 HS3100 重量为 4 盎司/115 克，您的工作人员几乎感受不到这些超轻耳机的存在。

### 出色的抗噪技术

有效消除背景噪音，从而确保生产率。无需重复信息，即使在最嘈杂的环境中。

### 可随时更换电池 — 确保不会断开蓝牙连接

利用热拔插电池，您的用户可以随时更换电池而无需与主机移动数据终端（例如，Zebra 的 WT6000 可佩戴数据终端）重新配对。

### 可定制的佩戴方式

您的用户可选择自己的佩戴方式 — 头戴式或后挂式。由于声音可 290° 环绕，使用头戴式佩戴方式的工作人员可以轻松地在左、右耳之间进行切换。进行切换时，耳机会自动静音。

### 超快的“触屏配对” (Tap-to-Pair) 带来极大的简便性

集成的 NFC 使用户只需在主机移动数据终端中点击 HS3100 耳机即可进行配对 — 无需扫描条码、人工配置设备以发现匹配设备，也不会意外地配对附近的另一设备。

### 可拆卸的旋转悬挂式麦克风最大限度降低了成本

为每位工作人员提供一个头箍作为其个人物品以定制其自己的设备，从而维持更小的可在班次间共享的麦克风设备池。在班次开始时，工作人员只需插入麦克风，即可实现配套，使设备迅速地准备就绪。无需为每位工作人员购买全套耳机，从而显著降低您的资本成本和总拥有成本。

### 使用可替换的耳垫和挡风套最大限度确保了舒适性和卫生

您的工作人员可以使用海绵或人造革耳垫、头戴式耳垫以及镜腿式耳垫对其耳机进行定制 — 在发生磨损时，可轻松替换这些低成本物品。此外，工作人员能够将其自己的话筒挡风套套在悬挂式麦克风上以确保卫生。

### 蓝牙型号 15 小时电量

可满足长班次需要的充足电量 — 工作人员无需浪费时间寻找替换电池

### 易于清洁

塑料材质耐擦拭，可防止通过共享物品而传播细菌。

**借助 HS3100/HS2100 耳机，在最严苛的工作环境中为您的工作人员提供出色的语音体验。**

要了解有关 HS3100/HS2100 耐用型耳机的更多信息，请访问 [www.zebra.com/hsheadsets](http://www.zebra.com/hsheadsets)

或访问我们的全球联系信息网页 [www.zebra.com/contact](http://www.zebra.com/contact)

# HS3100/HS2100 规格

物理参数	
重量	<b>HS2100 有绳型号:</b> 3.5 盎司 /98 克 (无音频线缆) <b>HS3100 蓝牙型号:</b> 4 盎司 /115 克 (包括电池)
佩戴方式	• 头戴式 • 后挂式
现场可更换部件	<b>HS2100:</b> 头箍、耳垫、挡风套、头箍垫、镜腿式耳垫 <b>HS3100:</b> 头箍、电池、耳垫、挡风套、头箍垫、镜腿式耳垫
电源	仅适用于 <b>HS3100:</b> 220 mAh、3.6V 锂电, 使用 ≤ 100 充电 / 放电周期的电池, 一次充电可满足最多 15 小时的连续语音使用需要
性能参数	
语音引导应用	适用于所有运行语音识别和文本语音引擎的 Zebra 设备, 以进行语音引导应用
音频	高性能密封抗噪麦克风, 抗扰度大于 10 dB, 适用于高噪声环境
发送频率响应	50 Hz 至 8 kHz
麦克风灵敏度	-53dB (1kHz, 1Pa)
接收频率响应	300 Hz 至 6 kHz
扬声器灵敏度	89 dB SPL, 1.0Vrms (1kHz)
蓝牙	仅适用于 <b>HS3100:</b> Bluetooth Class II, v 3.0; Bluetooth Hands-free Profile (HFP 1.6)、A2DP 和 HSP 1.2
NFC	仅适用于 <b>HS3100:</b> NFC 标牌用于“触碰配对”
使用环境	
Zebra 移动数据终端兼容性	要查看兼容的移动数据终端的最新列表, 请访问 <a href="http://www.zebra.com/headsets">www.zebra.com/headsets</a> 。

使用环境 (续)	
用户接口	<b>HS2100:</b> 两个 3.5 毫米音频插孔 <b>HS3100:</b> LED: 两种颜色来标示耳机的两种状态 按钮: 三个功能按钮
工作温度	-30°C (-22 °F) 至 +50°C (+122 °F)
存储温度	<b>HS2100:</b> -40°C (-40 °F) 至 +70°C (+158 °F) <b>HS3100:</b> -40°C (-40 °F) 至 +60°C (+140 °F), 带电池 -40°C (-40 °F) 至 +70°C (+158 °F), 不带电池
密封等级	IEC 60529: IP67
湿度	5% 至 95% (无冷凝)
跌落规格	能够承受从 6 英尺 /1.8 米高度跌落至混凝土地面的冲击 (超过工作温度范围, 36 次跌落)
滚动规格	1000 次 0.5 米滚动 (室温)
振动	正弦 5-2000 Hz, 4g 峰值, 每轴 1 小时; 随机 20-2000Hz, 6g RMS 或 0.04g2/Hz, 每轴 1 小时
静电放电 (ESD)	+/-20kV 空气放电、+/-10kV 接触放电、+/-10kVdc 间接放电
软件兼容性	
TekSpeech Pro 4、Android EMDK	
建议的服务	
斑马客户关爱计划 (Zebra OneCare)	
保修	
<b>HS2100:</b> HS2100 遵循 Zebra 硬件保修声明的条款, 自发货之日起一年内对工艺缺陷及材料缺陷给予保修。要查阅完整保修声明, 请访问: <a href="http://www.zebra.com/warranty">http://www.zebra.com/warranty</a>	
<b>HS3100:</b> HS3100 遵循 Zebra 硬件保修声明的条款, 自发货之日起一年内对工艺缺陷及材料缺陷给予保修。要查阅完整保修声明, 请访问: <a href="http://www.zebra.com/warranty">http://www.zebra.com/warranty</a>	
以上规格如有更改, 恕不另行通知。	

是下列应用的理想选择:

### 行业

- 仓储
  - 配送
  - 交通运输与物流
  - 制造
- ### 环境
- 冷藏
  - 室外堆场
  - 机场
  - 港口
  - 铁路栈场

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)

©2016 ZIH Corp 和 / 或其附属机构。保留所有权利。Zebra 和 Zebra 斑马头像是 ZIH Corp. 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。



北京  
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

上海  
上海市延安中路 1228 号  
静安嘉里中心办公楼三座  
21 层 2105 室 200040  
电话: +86 21 6010 2222  
传真: +86 21 6288 8393



上海途腾信息技术有限公司 (Zebra 白金级代理商)  
网址: [www.shtotem.com](http://www.shtotem.com)  
技术销售支持热线: 4008117372  
技术支持邮箱: [tech@shtotem.com](mailto:tech@shtotem.com)  
产品询价邮箱: [sales@shtotem.com](mailto:sales@shtotem.com)