

# Domino Classic

个人交流系统

BE8015



 Bellman & Symfon®



## 特色

**数字信号处理**  
无比清晰的音质

**加密无线传输**  
防止被窃听

**简单易用**  
几分钟即学会使用

**小巧轻便**  
可以直接放进口袋里

**Domino Classic** 是一款个人交流系统，不管您是助听器用户，还是偶尔有听力障碍，它都可以帮助您在日常生活中听得更好。

**数字信号处理程序** Domino Classic 采用先进的数字处理技术。就算是在最糟糕的听力环境下，也可以非常清晰地传递自然真实的声音。

**无忧无虑地交谈** Domino Classic 采用2.4 GHz 全球标准传输频率。这意味着，您可以在全球范围内使用Domino Classic系统。

Domino Classic 系统采用128位数字加密技术，完全避免了被窃听的可能。

**小巧轻便** 就像手机一样小巧，约74克重。这样就能将它们隐蔽地放进口袋里，也不觉得沉重。

**操作简单** Domino Classic 的操作非常简单。每项功能对应一个按键，没有复杂的使用说明。

**电源持久** Domino Classic 使用可充电锂电池，就像手机一样，您不用担心要经常购买新电池。

**享受看电视的乐趣** 把Domino Classic 的发射器连接到电视或音响，您就可以听到无线宽频的立体声音质，而且自由调节音量。

**质量保证** Domino Classic 由瑞典贝尔曼设计，并可享受全球两年质量保证。



# 技术参数

## 尺寸及重量

高度:	99 毫米 (3.9 英寸)
宽度:	48 毫米 (1.9 英寸)
厚度:	22 毫米 (0.9 英寸)
重量:	74 克 (2.4 盎司)



## 输入信号

- 麦克风: 发射器和接收器均内置全向麦克风
- 外部声源输入: 2.5 mm 立体声插头 (最大输入信号0 dBV)

## 输出信号

- 耳机连接口: 3.5 mm 立体声接口
- 失真率: 0.05% THD (电子)
- 频率范围: 40-10 000 Hz
- 音调调节: 9 级
- 音量控制: 9 级, 截至频率 1.6 kHz
- 输出功率: 100 mW (16 欧姆负载)

## 无线电传输

- 传输频率: 2.4 GHz, 3频道
- 传输距离: 室内25米(直线距离)  
室外100米(直线距离)
- 特点:  
加密传输  
自动搜索频道  
可与其它无线电发射器共存  
使用 2.4GHz 频率传输

## 操作环境需求

- 环境温度: 32° to 95° 华氏度(0° to 35° 摄氏度)
- 相对湿度: 15% to 90%(非冷凝)

## 产品包装包含

您通常情况下使用 Domino Classic 所需的配件, 都包含在这个包装盒里

- BE2250 接收器
- BE2270 发射器
- BE9142 USB 通用充电器, 包括4个主要电源插头 (美国/中国、欧洲、英国、澳洲)



- BE9147 精美旅行包
- BE9124 入耳式立体声耳塞
- BE9135 有安全扣的挂颈绳
- 使用说明书和快速操作指引
- 也可选配 BE9159 环颈圈 (配合助听器T档使用)

## 电源和电池

- 发射器和接收器均内置可充电锂电池
- 工作时间: 8 - 12 小时 (标准电池)
- 充电时间: 2.5 小时 (标准电池)

## 声学规格

- 使用BE9124耳塞最大输出: 132 dB SPL
- 使用BE9124耳塞最大增量:  
(60 dB SPL 输入信号):  
57.5 dB @ 1kHz 56 dB HFA
- 失真:  
使用BE9124: 0.08 % THD  
使用BE9122: 0.6 % THD

## 监督认证

- 产品已经通过以下认证:  
CE, FCC, RoHS, WEEE, C-Tick and UL



## 接收器按键与控制



## 发射器按键与控制



## 满足所有需求的配件

- BE2250 接收器
- BE9122 立体声耳机
- BE9124 立体声耳塞
- BE9136 领夹麦克风
- BE9137 音频转换线, 1.2 m, 带3.5 mm接口转换头和电视莲花头转换头
- BE9159/BE9161 电感颈圈 (环颈圈)

© 2020, Bellman & Symfon AB

Bellman and Bellman & Symfon 是注册商标, 由 Bellman & Symfon AB 所拥有并保留所有权利。所有产品设计均已获得专利。如有更改, 恕不另行通知。

BE2250\_041DSH004\_SICN

[bellman.com](http://bellman.com)

# 具体的技术参数

## 特色

- 数字信号处理
- 发射器与接收器均内置有全向麦克风
- 动态压缩
- 削减噪音
- 自适应反馈消除
- 无线宽频传输
  - 全球通用的2.4GHz传输频率
  - 一个发射器可以配对一个或多个接收器
- 直观的用户界面
  - 易懂的LED指示灯
  - 清晰指示音量、音调、麦克风和发射器模式
  - 低电量提示
- 外部声源的音频输入接口（2.5mm接口）
- 立体声耳机输出接口(3.5 mm接口)
- 联合收听发射器和接收器上所接收的声音
- 当变换聆听模式时，自动降低音量
- 光滑的外壳，可以减轻机械的摩擦声
- 无需特别调制
- 内置可充电锂电池
- BE9142 USB 全球通用充电器，包括4个主要插头
- BE9147 精美旅行包
- BE9124 立体声耳塞
- BE9135 带有安全扣的挂颈绳，以及抛光的不锈钢腰夹
- 可选配BE9159环颈圈（配合助听器T档使用）(BE8017)
- 建议的配对模式
  - 一个Domino Pro发射器+一个或多个Domino Classic接收器+一个或多个Domino Pro 接收器。
- 不建议的配对模式
  - 一个Domino Classic 发射器+一个或多个 Domino Classic 接收器+一个或多个Domino Pro 接收器。

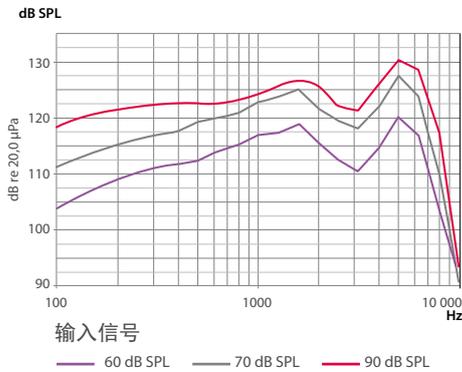
## 技术规格

- 尺寸：99 mm (高) x 48 mm (宽) x 22 mm (厚)
- 重量：BE2250接收器：74克, BE2270 发射器：70 克
- 电池：内置可充电锂电池，617mAh
- 工作时间：8-12小时 (电池完全充满电的情况下)
- 充电时间：不超过 2.5 小时
- 外部声源接口：2.5 mm 立体声接口
- 耳机接口：3.5 mm 立体声接口
- 音量及音调调节：9 级
- 开关：开/关切换按钮
- Mic 及 RF 模式：分别选择模式的按钮
- 当插入音频转换线时，自动切换至收听外部声源
- 动态压缩
  - 压缩增量范围 0-35 dB
  - 压缩 3:1
  - 扩展 1:1.5
  - 出动时间 20 (25) ms ( $\geq 3$  kHz)
  - 释放时间 110 (200) ms ( $> 3$  kHz)
- 10 频段动态噪音消减
- 自适应声反馈消减
- 数字信号处理
  - 22050kHz 量化频率
  - 16 位立体声解析
- 数字无线电传输
  - 2.4GHz 通用频率，3频道
  - 自动频道分配
  - 128 位加密
- 拓扑：点至点，或点至多
- 分集
  - 2 条天线接收信号，1 条天线发射信号
- 传输距离
  - 室内 25 米（直线距离）
  - 室外100 米（直线距离）
- 发射器功率：最大25mW

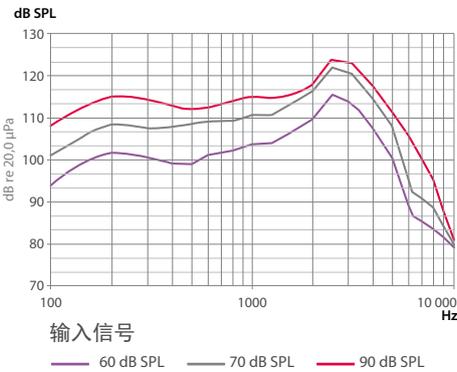
## 声学规格

- 最大输出
  - 使用BE9122耳机
    - BE2250 接收器：124.3 dB SPL
    - BE2270 发射器：124.3 dB SPL (@ 2.5 kHz)
  - 使用BE9124耳机
    - BE2250 接收器：132.0 dB SPL
    - BE2270 发射器：130.5 dB SPL (@ 5 kHz)
- 最大增量（输入信号：1kHz, 60 dB SPL）
  - 使用 BE9122 耳机
    - BE2250 接收器：42.5 dB
    - BE2270 发射器：44.0 dB
  - 使用BE9124耳塞
    - BE2250 接收器：55.0 dB
    - BE2270 发射器：57.5 dB
- 最大增量（输入信号：60 dB SPL, HFA）
  - 使用BE9122耳机
    - BE2250 接收器：46.5 dB
    - BE2270 发射器：49.0 dB
  - 使用BE9124耳塞
    - BE2250 接收器：51.5 dB
    - BE2270 发射器：56.0 dB
- 失真
  - 使用 BE9122 耳机
    - 0.6 % THD
  - 使用 BE9124 耳塞
    - 0.08 % THD

## 使用BE9124耳塞的输出



## 使用BE9122耳机的输出



## 电子规格

- 输出功率：100 mW（16欧母负载）
- 耳机阻抗：8-72 Ohm
- 失真：0.05 % THD
- 动态量程：95 dB
- 频宽：40 - 10 000 Hz
- 音调控制
  - 截止频率 1.6 kHz
  - 高频：+10dB@3.15 kHz, -6dB@250Hz
  - 中频：平
  - 低频：-10dB@3.15 kHz 没有低音增强
- 外部声源输入信号灵敏度：0 dBV (最大输入电平)