

# 无线门铃呼叫器说明书

## EWD300 系列

|           |   |
|-----------|---|
| 目 录       |   |
| 第一章 概述    | 3 |
| 1.1 产品简介  | 3 |
| 1.2 功能特点  | 3 |
| 第二章 规格参数  | 4 |
| 第三章 产品说明  | 5 |
| 3.1 功能说明  | 5 |
| 第四章 快速使用  | 6 |
| 4.1 开机    | 6 |
| 4.2 关机    | 6 |
| 4.3 配对    | 6 |
| 4.4 选曲    | 6 |
| 4.5 转发    | 6 |
| 4.6 静音    | 6 |
| 4.7 音量调节  | 6 |
| 4.8 关闭指示灯 | 6 |
| 4.9 重置    | 6 |
| 第五章 常见问题  | 7 |
| 第六章 重要声明  | 8 |
| 修订历史      | 8 |
| 关于我们      | 8 |

# 第一章 概述

## 1.1 产品简介

EWD300 系列无线门铃呼叫器，包括门铃（接收端）和呼叫器（发射端）两台设备组成，出厂无需配对，所有设备皆可互通，可再次配对建立“私网”，门铃呼叫器支持 1 对 1、1 对多、多对多组合呼叫，空旷环境下呼叫距离最远可达 300m，门铃（接收器）支持中继转发，距离可加倍延长。按下呼叫器（发射器）即可激发门铃（接收器）响铃闪灯提醒；呼叫器支持灯光反馈，内置锂电池或 CR2032 纽扣电池，一颗电池可使用 1 万次以上，使用寿命超 2 年，提供多种外观可选；提供音乐切换、音量切换功能，提供 USB-A 供电、220V 交流供电、7 号电池款可选。

适用于家庭门铃呼叫、老人呼叫、紧急呼叫等场景。

## 1.2 功能特点


- **响铃转发：**门铃接力转发，门铃覆盖范围成倍增加，楼层死角也可响铃；
- **呼叫反馈：**当门铃接收到呼叫信号时会回复给呼叫器，通过呼叫器上的指示灯反馈呼叫成功；
- **声光提醒：**门铃接收器同时支持响铃和指示灯提示；
- **音量可调：**4 档音量可调，支持静音；
- **铃声可选：**28 首铃声可选；
- **自由搭配：**接收器和呼叫器支持任意组合；

## 第二章 规格参数

### 无线门铃（接收端）

|      |   |  |   |
|------|---|--|---|
| 产品图片 |  |  |  |
| 产品规格 | 直插插座款   | USB-A 插电款  | 7号电池款   |
| 供电方式 | 双孔插座<br>AC 220V 50Hz 市电   | USB-A 接口<br>DC 5V/1A   | 3节7号电池+TypeC 备用<br>供电（Type-C 供电时自动<br>断开电池电源，不支持充<br>电）                             |
| 铃声数量 | 28 首  | 28 首   | 28 首  |
| 音量档位 | 4 档   | 4 档  | 4 档   |
| 静音功能 | 支持  | 支持   | 支持  |
| 产品尺寸 | 46.5*41.5*90mm  | 24*82*12mm   | 51*109*23.2mm   |
| 产品重量 | 44g   | 18g  | 57g   |
| 功能按键 | 1.铃声切换<br>2.配置按键<br>3.音量按键  | 1.音量按键<br>2.配置按键   | 1.铃声切换<br>2.配置按键<br>3.音量按键  |

### 呼叫器（发射端）

|      |   |   |  |   |
|------|---|---|--|---|
| 产品图片 |  |  |  |  |
| 产品规格 | 按钮款   | 翘板开关款   | 86型开关款   | 小巧便携款   |
| 供电方式 | CR2032 纽扣电池   | CR2032 纽扣电池   | CR2032 纽扣电池  | 250mAh 锂电池  |
| 电池寿命 | 2 年左右   | 2 年左右   | 2 年左右  | 可充电   |
| 固定方式 | 粘贴  | 粘贴  | 粘贴   | 粘贴/挂脖   |
| 产品尺寸 | 47.5*78*14.5mm  | 40.5*81*17mm  | 86*86*13.2mm   | 50*50*16.5mm  |
| 产品重量 | 26g   | 27g   | 48g  | 23g   |

## 第三章 产品说明

### 3.1 功能说明

#### 3.1.1 响铃转发

门铃与门铃之间可以线性接力转发，比如门铃 A→门铃 B→门铃 C……门铃 Z，单个门铃只转发一次，可使门铃覆盖范围成倍增加，门铃数量理论上无上限；

#### 3.1.2 呼叫反馈

当门铃接收到呼叫信号时会回复给呼叫器，通过呼叫器上的指示灯反馈呼叫成功；发送时呼叫器指示灯为红色（或蓝色），若呼叫成功则会变为绿色；当存在转发时，只要有一台设备呼叫成功即代表呼叫成功；

#### 3.1.3 声光提醒

门铃接收到呼叫信号时，在响铃的同时会亮起指示灯进行提示；

#### 3.1.4 音量可调

点按音量键循环调整音量，包括 0/1/2/3，共 4 档音量，0 档为静音；

#### 3.1.5 铃声可选

通过铃声键循环选曲，28 首铃声可选；


|    |           |    |        |
|----|-----------|----|--------|
| 1  | 叮咚两声      | 15 | 绿袖子    |
| 2  | 琶音音效      | 16 | 土耳其进行曲 |
| 3  | 波尔卡       | 17 | 啊 朋友   |
| 4  | 卡门        | 18 | 金昏氏    |
| 5  | 老式电话铃声    | 19 | 圣诞歌    |
| 6  | 西敏寺钟声     | 20 | 小步舞曲   |
| 7  | 拉德斯基进行曲   | 21 | 漫步舞曲   |
| 8  | 音效1351    | 22 | 孤独的牧羊人 |
| 9  | 音效1531    | 23 | 胡桃夹子   |
| 10 | 哆咪咪(音乐之声) | 24 | 爱丽丝    |
| 11 | 回家        | 25 | 回忆     |
| 12 | 斯卡布罗集市    | 26 | 威尔逊进行曲 |
| 13 | 西班牙女郎     | 27 | 生日快乐   |
| 14 | 祝酒歌       | 28 | 雨中浪漫   |

#### 3.1.6 自由搭配

门铃接收器和呼叫器支持任意组合，出厂默认免配对，但此状态下若信号范围内有同款呼叫器，默认也会响应。故用户可通过重新配对，以建立“私网”，达到配对使用不收干扰的效果；

## 第四章 快速使用

### 4.1 开机



(关机状态下)长按门铃音量键 3 秒开机

### 4.2 关机

(开机状态下)长按门铃音量键 10 秒关机；

### 4.3 配对

默认免配对，工作在公共频道上，如需更换频道，需重新进行配对：

- 1、长按门铃设置键，直到红灯闪烁后松开
- 2、长按呼叫器呼叫键，直到红灯闪烁后松开
- 3、等待两边同时绿灯闪烁，代表自动配对成功

门铃与门铃之间也可通过长按呼叫键配对，但呼叫器与呼叫器之间不能直接配对，若使用已配对过的呼叫器与已配对过的门铃配对时失败，请先对呼叫器进行重置，然后在按上述操作进行配对；


### 4.4 选曲

开机后点按门铃选曲键，循环选择门铃铃声；


### 4.5 转发

开机后，门铃与门铃之间可相互自动进行一次转发，以此通过多个门铃实现无线串联，延长距离


### 4.6 静音

循环点按门铃选曲键，无提示音时则为静音，静音时可正常转发；

### 4.7 音量调节

循环点按门铃音量键，循环调节音量，4 级可调，含静音；

### 4.8 关闭指示灯

双击门铃设置键，绿灯亮后，关闭成功；

### 4.9 重置

长按门铃设置键 10 秒后，恢复出厂值；

长按呼叫器呼叫键 10 秒后，恢复出厂值；

## 第五章 常见问题

1、Q:产品买回来需要自己配对吗?复杂吗?

A:完全不需要。出厂时所有按铃端和响铃端已全局互通，您只需给响铃插上电/装电池、按铃装上电池，按下按钮，响铃端就会发出铃声并闪灯，即装即用。如果您想建立自己家的私网(避免邻居误触发)，长按响铃端学习键再按一下按铃端即可完成配对，操作非常简单。

2、Q:能穿几堵墙?300米是实际使用距离吗?

A:300米为空旷环境下的测试距离。实际使用中，穿墙会衰减信号，一般1-2堵普通砖墙可稳定工作(具体视墙体厚度和钢筋情况而定)。如果家里面积很大或楼层多，您可以在中途加一个响铃并开启中继转发模式，信号距离可翻倍延长，解决穿墙问题。

3、Q:一个按铃可以同时让多个响铃工作吗?

A:可以。本产品支持1对多模式，例如门口一个按铃，可以同时触发客厅、卧室、地下室三个响铃。也支持多对1(多个按铃控制同一个响铃)和多对多(任意组合)，非常适合家中多个房间、多个楼层使用

4、Q:响铃和按铃的电池能用多久?没电怎么办?

A:按铃端:使用CR2032纽扣电池或内置锂电池款，一颗电池可触发1万次以上，按每天按10次计算，可用2-3年。锂电池款可通过USB充电。

响铃端:有三种供电方式可选:USB-A插头(插充电头/充电宝)、220V交流直插(替换插座面板)。

7号电池(两节AAA，约半年到一年更换一次)。您可以根据安装位置选择最方便的供电款。

5、Q:这个门铃可以当老人呼叫器/紧急求助器用吗?

A:完全可以。便携锂电款按铃可以挂在老人脖子上或放在床头、卫生间;按下后响铃会发出响亮铃声+闪光，家人无论在哪个房间都能听到。支持多对多模式，也可让一个按铃同时触发多个响铃(如子女房间+客厅)，非常适合居家养老、紧急求助场景。

6、Q:多个邻居都买了这个门铃，会互相干扰响吗?A:不会。出厂时所有设备虽然互通，但您只需长按响铃学习键后按下自己的按铃，即可建立专属私网，配对成功后只有您自己家的设备会响应，邻居的信号不会触发您的门铃。您也可以随时清除配对恢复出厂互通模式。

7、Q:响铃音乐可以换吗?声音够大吗?

A:可以。响铃内置28首和弦铃声，支持音乐切换和音量多级调节，最大音量可达90分贝以上，即使在厨房炒菜、看电视等嘈杂环境中也能清晰听到。同时响铃有LED闪光提示，适合听障人士使用。

8、Q:按铃端按下去会有反馈吗?怎么知道有没有成功呼叫?

A:有。按铃端按下时内置指示灯会亮起(部分型号带红色/蓝色背光)，同时有轻微的按键触感反馈，让您知道信号已发出。

9、Q:门铃可以装在外面淋雨吗?防水吗?

A:响铃端:不防水，需安装在室内或防水盒内。按铃端:翘板开关款、圆形按钮款、86底盒款具备生活防溅水能力(IP44左右)，可装在室外门边、卫生间等潮湿环境，但不能长期淋雨或浸泡。便携锂电款不防水，请避免浸水。如需全户外使用，建议给设备加装防水罩或购买专用防水配件。

10、Q:什么是中继转发?怎么设置?

A:中继转发是指两个响铃端之间接力传输信号，使呼叫距离翻倍。例如:按铃端在院子最远处，响铃A放在客厅，响铃B放在卧室，开启响铃A的中继功能后，铃声信号先传给A，A再转给B，自动中继，无需设置

11、Q:如果我想扩展，可以再买几个按铃或响铃吗?需要重新配对吗?

A:可以随时扩展。您购买任意新按铃或响铃后，如果希望它们加入现有私网:按一下原响铃的学习键，再按新按铃端，即可配对成功。如果希望恢复全局互通模式:长按响铃复位键即可。所有型号支持交叉组合，扩展非常灵活。

12、Q:门铃可以连接手机App或Wi-Fi吗?

A:本产品为纯无线射频门铃，不依赖Wi-Fi或手机App，无需联网，也不用下载软件，老人小孩都能直接使用。优点是稳定、无延迟、不耗流量、不怕断网。如果您需要手机远程提醒功能，可以关注我们的智能款。

## 第六章 重要声明

1. 亿佰特保留对本说明书中所有内容的最终解释权及修改权。
2. 由于随着产品的硬件及软件的不断改进，本说明书可能会有所更改，恕不另行告知，最终应以最新版的说明书为准。
3. 使用本产品的用户需到官方网站关注产品动态，以便用户及时获取到本产品的最新信息。

## 修订历史

| 版本  | 修订日期       | 修订说明 | 维护人 |
|-----|------------|------|-----|
| 1.0 | 2026-04-15 | 初始版本 | Lei |
|     |            |      |     |
|     |            |      |     |

## 关于我们



销售热线：4000-330-990

技术支持：[support@cdebyte.com](mailto:support@cdebyte.com)

官方网站：[www.ebyte.com](http://www.ebyte.com)

公司地址：四川省成都市高新西区西区大道 199 号 B2 栋


**成都亿佰特电子科技有限公司**  
 Chengdu Ebyte Electronic Technology Co.,Ltd.