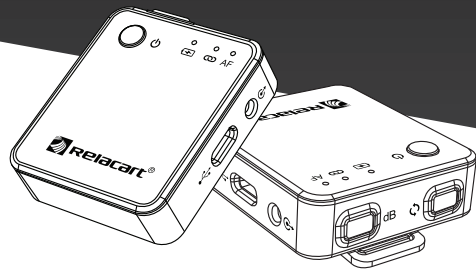


# R1

## Wireless Microphone System

### 微型无线麦克风系统



Relacart® 力卡  
— Real Sound Always

SINCE 1994

## 引言

力卡 R1 是一款体积极小，功能齐全的无线麦克风系统。发射机内置驻极体麦克风，可以直接将发射机夹在衣领上使用，也可以由外部输入接口连接领夹麦克风，当其为超小型的腰包发射机使用。

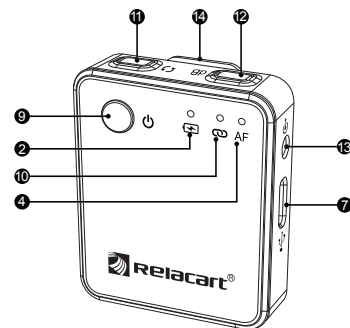
本产品采用 ISM 全球无限制的 2.4G 频段进行传输，接收机与发射机开机后 2 秒内自动配对成功，有效使用距离达到 50 米（空旷场合）。接收机与发射机均采用清晰明亮的 LED 灯，显示当前输入输出的音频动态讯息，输出音量可调，使用 3.5mm TRS 输出连接到数码 / 单反相机、便携式摄像机、录音机、平板电脑、手机等设备辅助拾取高保真音频。

适用于采访、微视频录制或商业演示等应用场合。

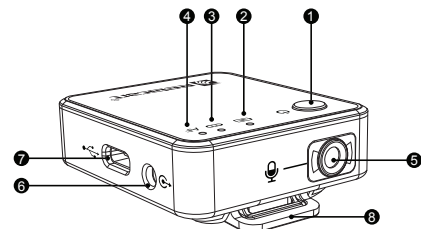
## 特性

- 体积极小，便于携带。
- 采用 2.4G ISM 全球无限频段传输。
- 广泛兼容电脑、数码或单反相机、便携式摄像机、录音机、平板电脑、手机。
- 接收机与发射机均使用清晰明亮的 LED 灯。
- 内置驻极体麦克风，同时也支持外接领夹麦克风，输出音量可调。
- 开机自动连接或一键配对。
- 内置锂电池，使用 USB 5V 充电。

## 产品介绍



RX



TX

- 1 电源开关 / 配对开关：长按两秒打开或关闭电源 / 按两下配对。
- 2 电源指示灯：橙灯长亮：电源通电成功；  
橙灯闪烁：低电量状态；  
红灯长亮：充电状态。

注：充电状态时，灯熄灭表示充电完成。

- 3 连接指示：蓝灯闪烁：信号搜索中；  
蓝灯长亮：设备连接成功。
- 4 AF指示：绿灯长亮：有声音输入；  
熄灭：无声音输入。
- 5 内置麦克风：如果没有插入外部麦克风，发射器将使用内置极体麦克风。（机上处理优化为人声）
- 6 外置麦克风输入端口：标准 3.5mm TRS 麦克风输入，兼容的麦克风提供 2.5V 插入式电源。

- 7 USB-C 端口：标准化 USB-C 端口，用于充电。
- 8 发射器背夹：可以直接将产品夹在衣领上使用。
- 9 电源开关：长按两秒打开或关闭电源。

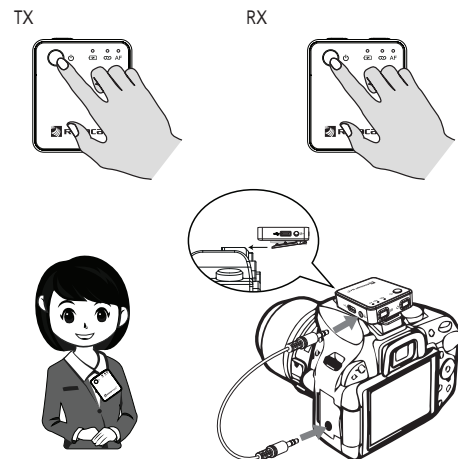
- 10 配对按钮：需要配合发射器的电源键 1 使用，RX 长按配对按钮进入配对状态（10 蓝灯闪烁），然后再快速按两下 TX 电源键 1 开关进入配对状态后（10 蓝灯闪烁），等待自动配对成功。

注：一般情况下出厂时，RX 与 TX 已配对完成好。

- 2 音量按钮：按下“dB”按钮可循环设置 3 个音频设置电平，并在设置时，4 位置（RX）会根据设置所在的音频输出电平档位进行闪烁（1 档闪烁两次、2 档闪烁三次、3 档闪烁四次）。

- 3 TRS 输出端口：标准 3.5mm TRS 输出多单声道信号。
- 4 接收器背夹：可以直接将产品背夹夹在单反热靴上使用。

## 应用安装方式



1. 长按两秒 POWER 开关，通电后即可配对成功。
2. 将发射器夹在使用者衣领上，或连接上外置麦克风。
3. 安装到相机之前，将接收器的背夹与接收器之间产生一定的空间后，将接收器推入相机靴座卡口固定。
4. 如果使用外置麦克风，将 3.5mm 输出电缆的一端连接到接收器的输出插孔，3.5mm 输出电缆的另一端连接到相机“音频输入”插孔。

## 技术规格

### 系统技术指标

- 传输频段：2400MHz ~ 2483.5MHz
- 音频频率响应：200Hz ~ 20KHz ± 3dB
- 信噪比：85dB（电路性能）
- 最大输入声压：97dB SPL（内置麦克风）
- 配对方式：自动
- 有效工作距离：30米（有障碍物），50米（空旷地方）
- 工作温度：-5℃ ~ +50℃

### 接收器技术指标

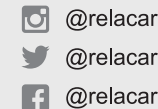
- 传输频段：2400MHz ~ 2483.5MHz
- 传输类型：跳频/数字 FSK
- 接收灵敏度：-86dBm
- 天线方式：内置PCB天线
- 显示方式：多功能LED显示方式
- 供电要求：内置锂电池，通过TYPE-C 接口的标准USB 5V 充电
- 电池寿命：> 7小时
- 输出接口：3.5mm TRS
- 工作温度：-5℃ ~ +50℃
- 外形尺寸：50 mm \* 44.5mm \* 15mm
- 重量：35g

### 发射器技术指标

- 传输频段：2400MHz ~ 2483.5MHz
- 调制类型：跳频/数字 FSK
- 发射功率：10dBm
- 天线方式：内置PCB天线
- 麦克风拾音方式：全向型（内置麦克风和外部领夹）
- 显示方式：多功能LED显示方式
- 供电要求：内置锂电池，通过TYPE-C 接口的标准USB 5V 充电
- 电池寿命：> 6小时
- 输入接口：3.5mm TRS
- 工作温度：-5℃ ~ +50℃
- 外形尺寸：50 mm \* 44.5mm \* 15mm
- 重量：35g



喜欢你的 R1？  
与我们分享#relacart



扫描二维码  
了解更多