

# QuikCall™ 无线呼叫音源系统

## 产品概述

QuikCall™ 无线呼叫音源系统由射频 (RF: radio frequency) 发射器和带有集成音频播放器的接收器 (RF receiver) 所组成。它用于透过无线按钮 (RF transmitters) 触发至预先录制音档的播放器中进行接收播报。

## 可用搭配模块

- RFV-1000R 带有音频播放器的RF接收器
- RF-100 桌上单一按钮RF遥控器
- RF-101 手持单一按钮RF遥控器
- RF-104 手持四按钮RF遥控器

## RF-1000R 技术规格

### RF 频率:

433 MHz

### 接收通道选择:

16段 (匹配发射器)

### 音频档案支援:

MP3 (ISO 11172-3 up to 44.1KHz)

### 记忆卡类型:

SD/Micro SD ≤ 32GB

### 触发类型:

直接, 二进制, 轮流循环

### 播报音频档案最大数量:

6 个 (直接 & 轮流循环) 63 (二进制模式)

### 电源供应:

12 ~ 30 VDC

### 音频输出:

(30V supply, 8 Ω 负载, 10% THD+N) 高效率 Class D

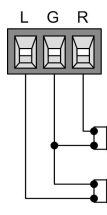
立体声: 15W (每个声道)

单声道: 55W 桥接负载 (BTL: Bridge tied load)

### 机体尺寸:

宽130 x 长125 x 高37 (mm)

### 普通立体声

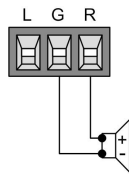


将系统配置为BTL模式, 请在MODE.TXT中添加第三个字母“V”, 请参阅第2页“[系统设定](#)”部分。

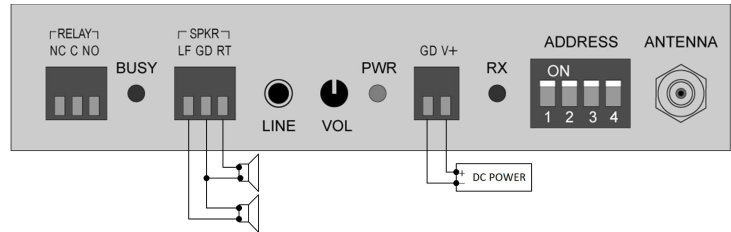
### 普通单声道



### BTL单声道 (4X 输出增强器)



对于BTL单声道模式, 请勿使用阻抗低于8欧姆的扬声器以避免功放过载。



## 面板说明:

### 继电器输出端子: (NO, C, NC)

音档播放过程中, 继电器被触发。提供三个端子: NC (常闭), NO (常开) 和共享接点。触点的额定电压为12A / 120VAC或10A / 24VDC。

### 播报中指示灯 (BUSY)

音频播放过程中此LED灯亮灯。

### 喇叭输出端子: LF (左声道), GD (共享接点), RT (右声道)

请参阅扬声器连接部分。

### 耳机输出 (LINE)

3.5mm立体声耳机插孔提供线路位准(line level)音频输出。

### 音量旋钮 (VOL)

顺时针旋转此旋钮可增加输出音量。影响着喇叭和耳机的输出。

### 电源灯 (PWR)

通电时此LED灯亮灯。

### 电源输入端子 (V+, GD)

使用稳定的直流电源以获得最佳声音质量。将电源的正极连接到V+和负极接端子负端GD。或者, 电源也可以利用位于本体左侧的2.1mm插孔, 正极为中心轴。

### 接收指示灯 (RX)

收到有效数据时, 此LED灯会短暂地亮灯。

### 通道地址选择指拨开关 (ADDRESS)

DIP开关选择一个4位元二进制机制。该设置机制应与该发射机匹配。附近的接收器必须有不同的机制以避免干扰。

### 天线连接端子 (ANTENNA)

将附带的天线连接到此连接端口。

### SD 卡槽 (在本机左侧)

支持的存储卡类型为SD (最大2GB) 和SDHC (最大32GB)。

### 直流变压器插孔 (在本机左侧)

代替电源输入端子, 也可利用这个2.1mm中心正极同轴插座供电。

\* QuikCall is a trademark of Eletech Enterprise Co. Ltd.

## RF-100/101/104技术规格

### RF 频率:

433 MHz

### 发射通道选择:

16 (匹配接收器)

### 触发机制:

内建的按钮 (1 或 4) 或外部输入(只有RF-101和 RF-104型号)

### 电源供应:

12V 电池或直流变压器 (只有RF-101/104型号)

### 机体尺寸

RF-100: 宽60 x 长60 x 高30 (mm)

RF-101/104: 宽43 x 长20 x 高135 (mm)

## 系统设定

预设初始值, 在没有配置文件的情况下, 系统将以以下模式运行:

触发模式: 直接

播放模式: 不可中断(不可插播)

要以任何其他模式操作系统, 您需要在名为“MODE.TXT”的存储卡中输入包含2个字母的文字, 如下说明:

#### 第一个字母: 触发模式

D = 直接 (优先次序: 001 /按钮 A =最高)

B = 二进制

R = 循环 (没有优先)

#### 第二个字母: 播放模式

N = 不可中断

I = 可中断

Q = 排队

P = 优先的 (优先中断模式)

#### 第三个字母: V or (若没有用到可不输入)

加入此字母'V' 以反转左声道音频以便于使用BTL单声道 (4X功率增强器)。

### 档案号码分配

存储卡上的声音档案必须分配一个唯一的档案号码用于识别标的。档案号必须是三位数字, 范围如下 (如:001.mp3):

给直接接触: 001 ~ 006

给二进制触发: 001 ~ 063

### 指拨开关设定:

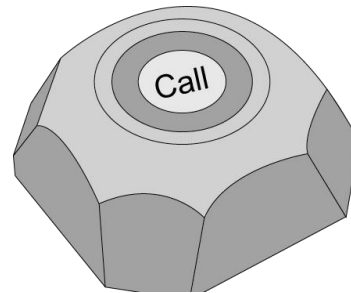
有两个DIP开关设置, 一个用于4位地址, 另一个用于6位数据。

#### 地址开关设定:

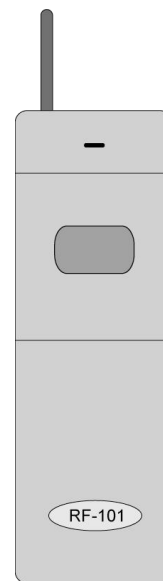
发送端和接收端的地址开关设置必须相同。

#### 数据开关设定:

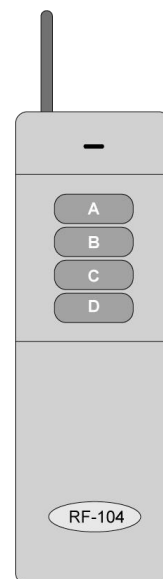
数据开关设置仅在RF-100/101发射器上可用。



RF-100 桌上型单按钮摇控器



RF-101 手持型单键摇控器

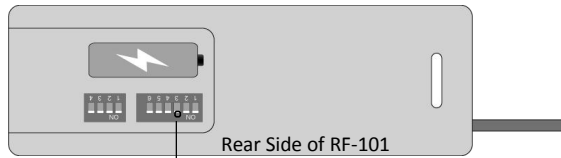


RF-104手持型四键摇控器

## 数据指拨开关设定

依据下表，可以通过RF-100/101背面的6段DIP开关设置播放信息。

DATA Switch Direct Settings						
MSG#	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6
001	on	-	-	-	-	-
002	-	on	-	-	-	-
003	-	-	on	-	-	-
004	-	-	-	on	-	-
005	-	-	-	-	on	-
006	-	-	-	-	-	on



DATA Switch Binary Settings														
MSG#	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	0	MSG#	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6
001	on	-	-	-	-	-		033	on	-	-	-	-	on
002	-	on	-	-	-	-		034	-	on	-	-	-	on
003	on	on	-	-	-	-		035	on	on	-	-	-	on
004	-	-	on	-	-	-		036	-	-	on	-	-	on
005	on	-	on	-	-	-		037	on	-	on	-	-	on
006	-	on	on	-	-	-		038	-	on	on	-	-	on
007	on	on	on	-	-	-		039	on	on	on			on
008	-	-	-	on	-	-		040	-	-	-	on	-	on
009	on	-	-	on	-	-		041	on	-	-	on	-	on
010	-	on	-	on	-	-		042	-	on	-	on	-	on
011	on	on	-	on	-	-		043	on	on	-	on	-	on
012	-	-	on	on	-	-		044	-	-	on	on	-	on
013	on	-	on	on	-	-		045	on		on	on	-	on
014	-	on	on	on	-	-		046	-	on	on	on	-	on
015	on	on	on	on	-	-		047	on	on	on	on	-	on
016	-	-	-	-	on	-		048	-	-	-	-	on	on
017	on	-	-	-	on	-		049	on	-	-	-	on	on
018	-	on	-	-	on	-		050	-	on	-	-	on	on
019	on	on	-	-	on	-		051	on	on	-	-	on	on
020	--	-	on	-	on	-		052	-	-	on	-	on	on
021	on	-	on	-	on	-		053	on	-	on	-	on	on
022		on	on	-	on	-		054	-	on	on	-	on	on
023	on	on	on	-	on	-		055	on	on	on		on	on
024	-	-	-	on	on	-		056	-	-	-	on	on	on
025	on	-	-	on	on	-		057	on	-	-	on	on	on
026	-	on	-	on	on	-		058	-	on	-	on	on	on
027	on	on	-	on	on	-		059	on	on		on	on	on
028	-	-	on	on	on	-		060	-	-	on	on	on	on
029	on	-	on	on	on	-		061	on	-	on	on	on	on
030	-	on	on	on	on	-		062	-	on	on	on	on	on
031	on	on	on	on	on	-		063	on	on	on	on	on	on
032	-	-	--	-	-	on								

**触发模式表**

Transmitters	Mode	DIP Switch Settings	Functions
RF-100/101	DN	见上页 (see direct settings)	播报001~006.不可中断播报。如果有多个触发，只会播放最低编号的档案。
	DP		与DN相同，但编号较低的档案可以中断较高编号的档案。例如，档案002可以中断档案003而不可中断档案001，且不能自行中断。
	DI		与DN相同，但任何档案都可能会中断另一个（但本身不会）。例如，当档案002正在播放时，档案001,003或004可以中断它，但不是002本身。
	DQ		与DN相同，但档案已排队。播放过程中触发的所有档案将排队并在当前档案完成后以触发顺序播放。
	BN	see binary settings	播放001~063。播放过程中不可中断。
	BP		与BN相同，但编号较低的档案可以中断较高编号的档案。例如，档案002可以中断档案003而不是档案001，且不能自行中断。
	BI		与BN相同，但任何档案都可以中断另一个（但本身不会）。例如，当档案002正在播放时，档案001,003或004可以中断它，但002本身不会。
	BQ		与BN相同，但档案已排队。播放过程中触发的所有档案将排队并在当前档案完成后以触发顺序播放。
	RN	see direct settings	播放001~006。如果有多个触发，都将一个接着一个地播放。
	RP		不使用
	RI		不使用。
	RQ		不使用。
RF-104	DN	No Use	按钮 A = 001, 按钮 B = 002, 按钮 C = 003, 按钮 D = 004. 播放过程中不可中断。如果有多个触发，只会播放最低编号的档案。
	DP		与DN相同，但编号较低的档案可以中断较高编号的档案。例如，按钮B（002）可以中断按钮C（003）而不能中断按钮A（001）。档案不会中断自己。
	DI		与DN相同，但任何档案都可能会中断另一个（但本身不会）。例如，当档案002正在播放时，按钮A、C或D可以中断它，但按钮B本身不会中断自己。
	DQ		与DN相同，但档案已排队。播放过程中触发的所有档案将排队并在当前档案完成后以触发顺序播放。
	BN		按钮 A = 001, 按钮 B = 002, 按钮 C = 004, 按钮 D = 008, 或多个按钮= 二进制触发器001~015。播放过程中不可中断。
	BP		与BN相同，但编号较低的档案可以中断较高编号的档案。例如，按钮B（002）可以中断按钮C（004）而不能中断按钮A（001）。按钮B（002）不会自行中断自己。
	BI		与BN相同，但任何档案都可以中断另一个（但本身不会）。例如，当档案002正在播放时，按钮A、C或D可以中断它，但按钮B本身不会中断自己。
	BQ		与BN相同，被触发的档案已排队。播放过程中触发的所有档案将排队并在当前档案完成后以触发顺序播放。
	RN		按钮 A = 001, 按钮 B = 002, 按钮 C = 003, 按钮 D = 004. 如果有多个触发，所有的都会一个接一个地播放。
	RP		不使用
	RI		不使用。
	RQ		不使用。