

无线固话录音解决方案

版本 V1.0

北京力盈力泰科技有限公司

www.LEETEL.cn

1 背景

到 2010 为止，国内三大运营商都已经推出了无线固话（或称为无线座机）这样的产品。无线固话，外观和普通话机相似，是基于 GSM/CDMA/TD-SCDMA 无线网络的一种通信终端产品。由于采用了移动通信技术，省去了布线的麻烦，并且由于运营商在资费上的优惠正常，使得无线固话在推出之后就受到了市场的欢迎。尤其是一些申请固定电话比较困难的地方，比如各种市场中的商铺。

在无线固话的使用过程中，产生了录音的需求。为了更好地服务于用户，满足用户的需求，力盈力泰通过技术创新，迅速推出了自己的无线固话录音解决方案。

2 单路SD卡录音解决方案

产品：R100-WP。

特点：对打入和打出的电话都能自动录音。将声音录到 R100-WP 所插的 SD 卡，无需电脑控制，稳定性强。适合对单个无线固话进行录音。最大录音时长由 SD 卡容量决定。

启动方式：声控或键控。声控：检测到声音了，就开始录音；声音消失 n (n 可设置) 秒后，就停止录音。键控：R100-WP 顶部有个按钮，可以按一下就启动录音，再按一下就停止录音。

音质：通话双方的声音都能清晰地录下来，音量均衡。

来电号码：无法记录。因为来电是移动通信方式，取不到主叫。

去电号码：可以记录大多数座机的去电号码。只要话机能产生标准 DTMF，就能检测到。

录音文件格式：WAV 文件。

录音参数：A-Law 压缩，8KB/秒。1G 容量，可以录 35 个小时。SD 卡最高支持 32G。

接线方式：



说明：无线固话的手柄端直接接到 R100-WP 的一个录音通道上，再用一个电话线（两端都是 RJ09）连接话机和另一个录音通道。这样无线固话手柄的声音就会传到设备上并且记录下来。

3 多路网口录音解决方案

产品：R200-FE-WP，R400-FE-WP，R800-FE-WP

特点：对多个打入和打出的电话能同时自动录音。将声音录到电脑上。支持多路同时录音。产品使用网络接口，免装驱动。适合对多个无线固话进行录音。录音时长由电脑上的剩余磁盘空间决定。

启动方式：声控、DTMF 控制和混合控制方式。声控：检测到声音了，就开始录音；声音消失 n（n 可设置）秒后，就停止录音。DTMF：设置启动和停止的 DTMF 按键。当按动无线固话上的特定按键后，触发录音的启动或停止。注：前提是话机键盘上产生的 DTMF 必须是标准的声音。混合控制方式是力盈力泰首创的控制，专为无线座机录音而设计的，它允许声控自动录音以及按键停止录音，用于弥补声控方式的不足。

音质：通话双方的声音都能清晰地录下来，音量均衡。

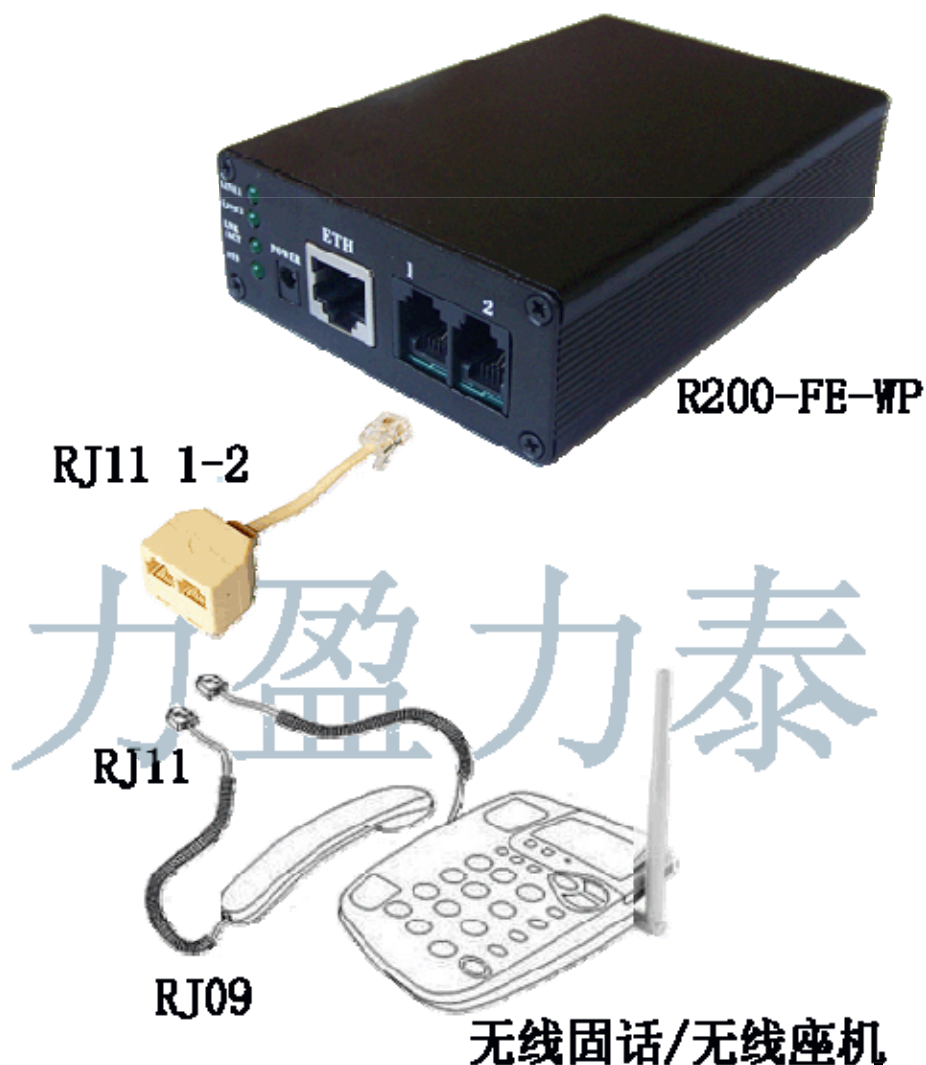
来电号码：无法记录。因为来电是移动通信方式，取不到主叫。

去电号码：可以记录大多数座机的去电号码。只要话机能产生标准 DTMF，就能检测到。

录音文件格式：WAV 文件。

录音参数：A-Law 压缩，64Kbit/秒，无压缩，1G 容量，可以录 35 个小时；G6.10，13Kbit/秒，5 倍压缩，1G 容量，可以录 170 个小时。

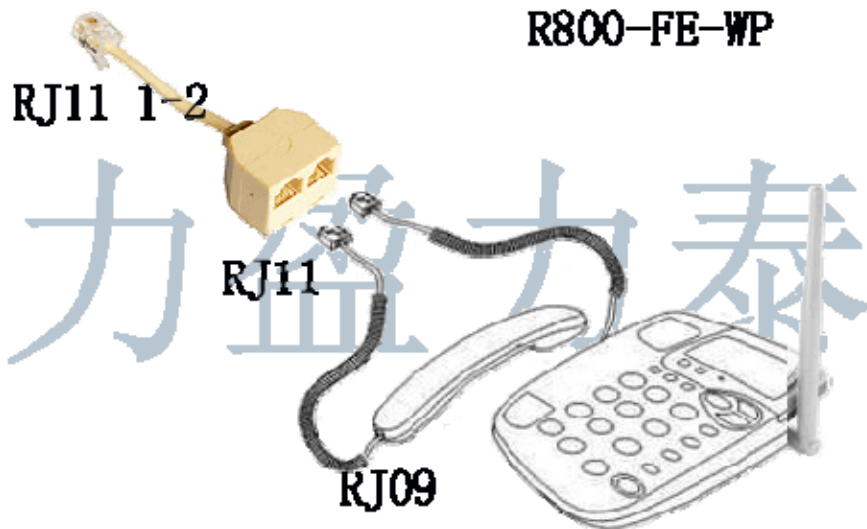
接线方式：



说明：无线固话的手柄一端用 RJ09，另一端用 RJ11 的水晶头接到三通头上；话机原来接手柄的地方用 RJ09，另一端用 RJ11 接到三通头上。三通头的另一端，用 RJ11 接到 R200-FE-WP 其中一个录音通道上。这样，无线固话通过手柄的声音，就可以传到设备上，并且记录下来。



R800-FE-WP



无线固话/无线座机

说明：R800-FE-WP 有 8 个 RJ11 的口。每个口接一个 RJ11 1-2 的三通头。三通头的另两个口分别接无线固话的手柄和话机。