

R71E 札记

引用 LEOWOOD 上的一些资料，集中了坛友的看法和自己的感受，成了这篇文章。在此对小菜级别、m222（翻译说明书）、阿里巴巴、BG8ABS 等坛友/HAM 表示感谢！

0.在使用 R71E 前，请下载英文版说明书和 m222 翻译的说明书，仔细研读之。

1.不要神话 R71E，它差不多和 SD007 一个水平，在军队中也就是 139 的档次

2.从 80 年代开始，我们连续进 R71E 口十多年，每台 R 7 1 E 的价格是 4000 美圆

3.R71E 似乎在军队中定为三级接收机

4.R71E 是 751 电台的接收部分，就像 139 是大八一的接收部分一样

5.若要用好 R71E，得有“三好”：好的状态、好的天线、好的使用者

6.R71E 最令人气愤的不是它的高噪音（灵敏度高噪音自然高），而是电池！

7.存储器电池一旦没电则机器没法使用，而换电池则绝对不能直接取下电池的，有一个很复杂的过程，参看坛友的相关文章。若电池没电可以重新写频或者是买防调电板，但在业余情况下都得花钱。

8.由于是民用级机器，所以在出厂时它的配置不高，仅能维持一般的使用，如果想充分利用该机的话，那就只能买下它的另配件了（包括遥控器）。还有许多的功能被隐藏在这些另购件上了。

9.R71E 走线凌乱，接口众多，若要拆修，一定做好记录。

10.电子管机的温升令人发愁，R71E 更是如此。因为高温对电子管损害较小，但对 R71E 里面的晶体管和电解电容则是灾难

11.到手的 R71E 多半不在状态，但是尽管如此——还是要比 SONY 的什么 7600GR 要好的多。

12.若要收短波——宁可用 600 元买 R71E，不要用更高的价买二手 7600GR，不要迷信 7600GR 的同步检波，凯龙还有用同步检波的机器。

13.R71E 就算不在状态，仍然是曾经的专业收讯机，性能基本可以满足要求。但是若用专业仪器加以校正和换下少许老化的元件进行摩机，那就是超值了。

14.R71E 的设计者该打，一是因为破烂储存器电池，第二是由于破烂喇叭。

15.若想好好使用 R71E，一定要外接好喇叭。

16.R71E 用 NORMAL 带宽都有些窄，听广播请用宽带（我不知道为什么 2.8KHZ 的带宽和 2.3KHZ 的带宽差这么多）

17.R71E 的面板是铸铝的，数字键区和功能键区面板是塑料的，然后通过螺钉安装在面板上。所以拆卸很容易。

18.很多人喜欢把 R71E 和 77A 对比，这是不公平的：R71E 是三级收讯机，77A 是一级收讯机。R71E 比 77A 设计生产都比 77A 晚的多。

19.R71E 的 S 表很有用且漂亮，很大气，比 77A 的好看。

20.R71E 是短波全模式接收机，听 SSB 肯定好于 77A 这样用 BFO 的接收机，但是 77A 的本底噪音、实际运用的灵敏度都好于 71E。

21.听 SSB 是 R71E 好，听广播 77A 好，但 77A 运用的方便程度一定要差于 R71E。

22.如果你不是个好的使用者，那么下面的方法可以试机时应急：将前置天放打开（PRE），RF GAIN 开到最右边，AF GAIN 开到 12 点，SQUELCH 开到最左边，TONE 开到 12 点，FILTER 开到 W，TS 按下，将模式开到 AM，背后接上 5M 长线于 ANT2 接口，天下选择选择 ANT2。输入一个熟悉的频率（中波也可）

23.R71E 是军队买去的民用机，所以对于内部的线路走向和走法则不能和军用级的设备比，表现出来就是飞线密布，接口众多，要维修养护机器则需做好标记和编号工作。

- 24.R71E 由于在原单位用得很“狠”，甚至也可以说是小日本的不老实，它们的旋钮有些会失灵，一些是使用者的粗暴使用所致，而有些则是出厂的时候就这样
- 25.任何出厂接近二十年的采用集成电路的无线电设备(特别强调的是放在仓库里边 N 年没有通过电的设备,它们比每天都在使用的设备还容易坏(不含阴极射线管和胆等寿命低的设备)比如说 SSD009,很少有用坏的,大多数是收在库里收坏的),保养得再好,当时的制造工艺再精湛,性能再好,恐怕到你手里不一定会能够再用多久了)——这是阿里巴巴说的，针对的是高档设备，R71E 也是如此，但是后面的话我不赞同——不信你看看进口的 20 年左右的电视机有多少个百分点没有被维修过还保持性能功能完好的——俺家有一台凯歌 18 英寸彩电，二十多年了仍然性能完好，虽然不是进口的电视
- 26.据说 R71E10000 号前后的设计有所改变，但是性能差距不这么大。
- 27.模块化的设计很利于装修，很不幸，R71E 虽然也采用了有限的模块化设计，但是维修依然不便，小修，比如修个电位器除外。
- 28.SD005A、SSD009、RX1001、RX1002 能很轻松的打败 R71E，WJ8711、SSD02X、FT1000MPV 更不用说。当然，它们也更贵。但是 HAM2000 和 R71E 顶多是平手。
- 29.性能指标与实际接收的效果有关联，但是指标高很多并不等于实际接收的效果一定好很多。R71E 的指标应该是高于 77A 的，但使用中还是 77A 好使。
- 30.R71E 虽然很弱，但不至于沦为垃圾，如果你认为 R71E 是垃圾，就得好好检查一下自己了：手上的 R71E 是不是非常不在状态，天线能不能喂饱它，自己使用过程中有没有出现问题。
- 31.买二手 R71E 不能称为卖国的，因为它们已经在市场中流通了。
- 32.大家认为 R71E 无论是设计、制造工艺都很没有水平，但是当它卖到 600 元时，性价比就凸显了。DE1103 都要三百多,现在 R71E 600 元连邮寄费都包了,超值!
- 33.R71E 的接收性能超过经典的 FT80C 收音部
- 34.600 元 R71E 的性价比无出其右
- 35.若您有钱，请同时拥有 77A——经典、精密、工艺精湛
- 36.R71E 的数字显示一定是非常精确的，但是也需要调校，具体方法参见说明书。77A 的光学投射度盘是工艺品，且非常精确。
- 37.R72E 虽然比 R71E 大，但是却是 R71E 的简化版本。R72E 在满足最低标准下已经到了省略得没法再省略的地步，虽然说 R72E 在操作性 / 便捷性等辅助功能方面好于 R72E，但在最重要的技术指标上，72E 不是 71E 的对手。R72E 大量使用了 IC，简化了线路设计，综合所有情况来看，这是 ICOM 公司的真正目的——生产出一款针对低端市场的机器
- 38.若想发挥 R71E 的最大潜力，需要购买选件。
- 39.虽然流出来的大部分 R71E 没有安装选件，但仍然有相当的一部分安装了 IC-EX309，可以用电脑控制 71E。
- 40.阿里巴巴说：站到卖方的角度强烈建议:1、全面测试；2、全部更换锂电池；3、销毁性能差的而且无法修复的