

**YAESU**  
The radio

**FT-4XR**  
144/430MHz 双频段手持对讲机

**极致紧凑  
便捷操作**

144/430 M双频段  
FM广播: 65 ~ 108 MHz

自动关机 (APO) 功能

1750mAh 锂离子电池组  
约15小时工作时间

VOX声控发射系统

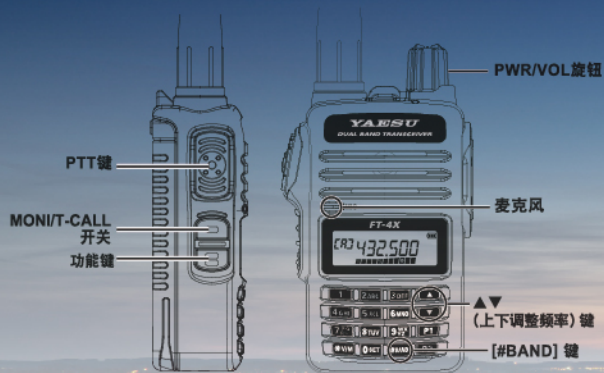
36mm前置喇叭, 1W音频输出

异频存储, 纯存储操作模式

2个快速调用键



基于YAESU特有的高效率桥式传输 (BTL) 功放技术提供了高达5W的稳定可靠的输出功率; 内含3.5小时快速充电器; 内置3英寸扬声器提供1W强劲清晰的音频输出; 发射超时限定 (TOT); 5kHz起的可选频率步进; 200个存储信道; 3个主信道和10组PMS信道; 通过可选写频线实现PC写频。更多精彩功能详见操作手册。

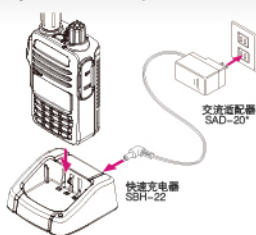


### 正常操作 (VFO模式)



### ▶ 随附配件

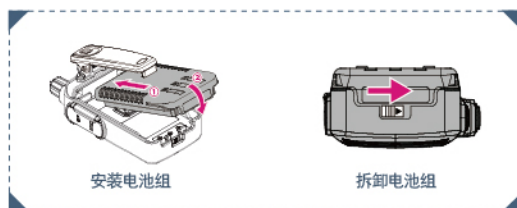
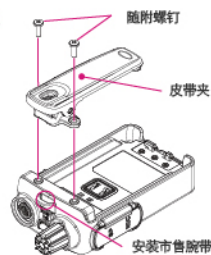
- 可充电锂离子电池组 (7.4 V, 1750 mAh) SBR-28LI
- 交流适配器 SAD-20\*
- 快速充电器 SBH-22
- 天线 SRA-15
- 皮带夹 SHB-18
- 操作手册 (本手册)
- SBR-28LI手册



### ▶ 选购件

- 可充电锂离子电池组 (7.4 V, 1750 mAh) SBR-28LI
- 交流适配器 SAD-20\*
- 快速充电器 SBH-22
- VOX耳塞式麦克风 SSM-512B
- 天线 SRA-15
- 麦克风 SSM-16B
- 编程电缆 SCU-35
- 复制电缆 SCU-36
- 皮带夹 SHB-18

\*: 取决于对讲机版本。



| 常规                  |  |
|---------------------|--|
| 频率范围                | 发射 136 ~ 174 MHz                             |
|                     | 接收 400 ~ 480 MHz                             |
|                     | 136 ~ 174 MHz                                |
|                     | 400 ~ 480 MHz                                |
| FM广播                | 65 ~ 108 MHz                                 |
| 信道步进                | 5/10/12.5/15/20/25/50/100 kHz                |
| 频率稳定度               | ± 2.5 ppm (-20 ° C ~ +60 ° C)                |
| 天线阻抗                | 50 Ω   |
| 电源电压                | 额定值 7.4 V DC, 负极接地SBR-28LI                   |
| 电流消耗                | 190 mA (接收, 200mW音频输出)                       |
|                     | 95 mA (待机, 节电关闭)                             |
|                     | 23 mA (待机, 节电打开)                             |
|                     | 5 mA (自动关机)                                  |
|                     | 1.5A (5W发射, 144MHz)                          |
|                     | 7.4V直流                                       |
| 1.7A (5W发射, 430MHz) |  |
| 7.4V直流              |  |
| 操作温度                | -20 ° C ~ +60 ° C                            |
| 机壳尺寸                | 52W x 90H x 30D mm (不包含旋钮和天线)                |
| 重量                  | 250 g (含SBR-28LI和天线)                         |
| 发射                  |  |
| 射频输出功率              | 5W / 2.5 W / 0.5 W (@ 7.4 V, 使用SBR-28LI)     |
| 调制类型                | 可变感抗   |
| 最大偏差                | ± 5.0 kHz                                    |
| 杂散辐射                | 至少低于 60 dB (@ 发射功率 高/中)                      |
|                     | 至少低于 50 dB (@ 发射功率 低)                        |
| 麦克风阻抗               | 2 kΩ   |
| 接收                  |  |
| 电路类型                | 直接变频   |
| 灵敏度                 | 0.2 μ V 适用于 12 dB SINAD (140 ~ 150 MHz, NFM) |
|                     | 0.2 μ V 适用于 12 dB SINAD (420 ~ 470 MHz, NFM) |
| 选择性<br>-6 dB/-60 dB | FM,NFM ± 25 kHz / 12.5 kHz                   |
| AF 输出               | 800 mW (16 Ω for THD 10 % 7.4 V DC) 内部扬声器    |
|                     | 800 mW (16 Ω for THD 10 % 7.4 V DC) 外接扬声器    |

关于本手册: 我们尽可能的真实全面的去制作本手册, 同时也保留随时变更设备, 配件, 规格, 型号等。频率的精确度范围在不同的国家可能有所不同; 部分配件也会因国家地区不同而无法使用。在制作本手册的同时, 部分信息可能已经更新, 最新完整信息敬请咨询授权经销商。



— 八重洲无线株式会社 <http://www.yaesu.com/jp> —  
日本国东京都品川区东品川2-5-8天王洲PARKSIDE BUILDING, 140-0002

— 八重洲电子设备科技 (上海) 有限公司 <http://www.yaesu.com.cn> —  
中国上海自由贸易试验区西里路55号5F1007B, 咨询电话: 4006-820-079