

ICOM

Rugged
MIL-STD 810

COMMUNICATIONS RECEIVER

IC-R6

高速扫描， 每秒100次

● 100kHz到1309.995MHz的频率覆盖率

IC-R6的超宽频率接收范围，是一款专业的无线电接收器，其卓越的灵敏度，可是电台接收效果更好。它的特点是对干扰不敏感。业余电台，调频，短波广播，电视音频和各种实用的通信可以捕获并听取。

* 频率范围取决于版本

● 每秒100频道高速扫描

IC-R6有每秒100频道的高速扫描能力。这种优越的扫描功能最大搜索效率超过频谱1300MHz！

* VFO的扫描模式使用。

● 15小时连续接收能力

IC-R6的能源效率，充电一次可提供多小时的聆听享受。使用提供的镍氢充电电池（1400mAh×2），IC-R6可提供高达15小时的连续接收能力。

* 在输出50mW时，使用外部扬声器。

● 1300个记忆频道分别储存于22个存储器

IC-R6给予了灵活的扫描能力，1300个字母数字记忆频道，50个扫描边界，200个自动写入记忆频道功能。使用存储器链接扫描功能，有22个存储器可供选择。

● VSC（语音静噪控制）

VSC语音静噪控制功能开启时，在有调制信号时才打开静噪，没有调制时静噪不开启。对听新闻和音乐的听众来讲是很方便的功能

● 多个电源的选择

IC-R6可以采用镍氢充电电池或碱性电池。在车载过程中IC-R6可使用AC适配器，BC-196S，或一个打火机电缆CP-18。在充电器使用时可用选购件BC-194和AC适配器或点烟器电缆，您可以轻松地开始镍氢电池的充电，而无需连接电源到接收机直流电源插孔。



其他功能

- 内置低音频滤波器
- $\pm 1.0\text{ppm}$ 高频率稳定度 (25° C)
- 耳机线为AM广播天线
- 内置150mW的音频扬声器
- DTCS和CTCSS静音和反向静音噪
- 选购件CT-17, CI-V平变流器进行远程控制
- 可电脑编程的选购件CS-R6
- 接收到接收器克隆 (选购件OPC - 474是必需的)
- 紧凑、抗滴灌结构
- 全双工操作监控
- 自动背光的液晶显示器
- 内置射频衰减器
- 旋鈕功能和上/下键的功能可以互换
- 可选的新管耳机SP-27
- 天气频道接收天气警报 (美国版本)
- 自动断电系统 (0.5-2小时, 结束繁忙的信号)

技术指标

一般指标

- 频率范围 : 0.100 - 1309.995MHz*
(* 有些频段在美国受限制)
- 模式 : AM, FM, WFM
- 频道数量 : 1300常规, 50边界扫描和200自动存储
- 使用温度 : -10° C to +60° C
- 频率稳定度: $\pm 1.0\text{ppm}$ (at 25° C)
- 频率步进 : 5, 6, 25, 8.33*, 9*, 10, 12.5, 15, 20, 25, 30, 50, 100, 125, 200kHz
(* 有些步进根据使用频段不同而不同。)
- 电池 : 2×R6 (AA) Ni-MH 或单节电池
- 外接供电 : 4.5V DC (4.5 - 6.3V使用 BC-196SA/SD, CP-18A/E)
- 电流消耗 : 130mA typ. (外接扬声器, 背景灯关闭 (at 3.0V DC) 待机 65mA typ. 省电 30mA typ. (1:4 职守)
- 天线阻抗 : 50 Ω (SMA)
- 尺寸 : 58×86×29.8 mm (W×H×D)
- 重量 (约) : 200g

以上指标如有变动, 恕不另行通知

接收指标

- 中心频率:
FM, AM 266.7MHz, 19.65MHz, 450kHz
WFM 266.7MHz, 19.95MHz, 750kHz
- 灵敏度 (除杂散点):
FM
(12dB SINAD) 1.625MHz - 4.995MHz 0.32 μV typ.
5.000MHz - 29.995MHz 0.25 μV typ.
30.000MHz - 117.995MHz 0.18 μV typ.
118.000MHz - 246.995MHz 0.18 μV typ.
247.000MHz - 469.995MHz 0.18 μV typ.
470.000MHz - 832.995MHz 0.32 μV typ.
833.000MHz - 1029.995MHz 0.28 μV typ.
1030.000MHz - 1309.995MHz 0.35 μV typ.
WFM
(12dB SINAD) 76.000MHz - 108.000MHz 1.1 μV typ.
175.000MHz - 221.995MHz 1.1 μV typ.
470.000MHz - 770.000MHz 1.8 μV typ.
AM
(10dB S/N) 0.495MHz - 4.995MHz 1.3 μV typ.
5.000MHz - 29.995MHz 0.89 μV typ.
118.000MHz - 136.000MHz 0.63 μV typ.
222.000MHz - 246.995MHz 0.63 μV typ.
247.000MHz - 329.995MHz 0.79 μV typ.
- 选择性 AM, FM : 大于 12kHz / -9dB,
小于 30kHz / -60dB
WFM 大于 150kHz / -6dB

- 音频输出 (at 3.0V DC, 10% 失真) :
内置扬声器 (16 Ω 负载) 大于 150mW
外接扬声器 (8 Ω 负载) 80mW typ.
- 外接扬声器接口 : 3-芯 3.5 (d) mm 8 Ω

符合美国军规

Standard	MIL-STD-883C	
	Method	Procedure
Low Pressure	800.4	I, II
High Temperature	801.4	I, II
Low Temperature	802.4	I, II
Temperature Shock	805.4	I
Solar Radiation	806.4	I
Bum Shk	807.4	-
Vibration	814.2	I
Shock	816.2	I, IV

也满足 MIL-STD-810-C, -D 和-E.

防护等级

防水等级 IPX2 (Drip resistant)

随机配件

- Ni-MH 电池*
 - AC 适配器, BC-196SA/SD*
 - 天线
 - 背夹
 - 手绳
- (* 依据版本不同)

配件

某些配件需要向当地经销商

- BC-196SA/SD AC 适配器
4.5V DC, 400mA 输出. 可为IC-6的Ni-MH电池充电, 充电时长15小时
- BC-194 充电站
配合BC-196S或CP-18A/E. 使用
- CP-18A/E 点烟器电缆
6V DC, 1.5A 输出 接入12V点烟器插口。
- HP-4 头戴式耳机
- SP-13 耳机
SP-27 耳挂耳机
- LC-146A 皮套
- CT-17 CI-V 转换器
电脑远程控制使用
- CS-R6 克隆软件
OPC-478 克隆线 (RS-232C 线)
OPC-478UC 克隆线 (USB 线)
使用电脑存储数据
- OPC-474 克隆线
U电台对电台克隆数据使用
- AD-92SMA 天线转换器
转换成BNC类型。

