



# IC-R9500

Professional Communications Receiver



# 技术指标

## 一般指标

频率范围	(Unit: MHz) 0.005 - 3335.000000* * 某些频段在美国版本中将被去除
法国版本	0.005 - 29.999999 50.200 - 51.200000 87.500 - 108.000000 144.000 - 146.000000 430.000 - 440.000000 1240.000 - 1300.000000
模式	USB, LSB, CW, FSK, AM, FM, WFM, P25* * 需加装 UT-122
频道数量	1220 (1000 常规, 100 自动存储 100 记忆扫描跳跃频道和20边缘扫描)
天线接口	SO-239 (50 Ω HF段), 音频 [RCA] (500 Ω HF段), Type-N × 2 (50 Ω, 一段用于 30 - 1149.999999MHz, 1150 - 3335MHz)
使用温度	0°C - +50°C
频率稳定度	小于 ±0.05ppm (在 25°C) 预热后 (5 分钟)
温度影响	小于 ±0.05ppm (0°C - +50°C)
频率分辨率	1Hz
供电	100V/120V/230V/240V AC
电源消耗 (代表值)	待机 小于 100VA 最大音量 小于 100VA
尺寸 (W×H×D) (不包括突出部分)	424 × 149 × 340 mm:
重量	20kg:

### Supplied accessories

- AC power cable    • Carrying handles    • Spare fuses    • ACC plugs
- RCA plugs        • DC power plug    • Speaker plugs

## 接收指标

中心频率	HF VHF/UHF	58.7MHz (1st)/10.7MHz (2nd)/48kHz (3rd) 278.7MHz or 778.7MHz (1st)/ 58.7MHz (2nd)/10.7MHz (3rd)/48kHz (4th)																																				
灵敏度		<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>SSB, CW, FSK</th> <th>AM</th> <th>FM</th> <th>FM50k</th> <th>WFM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.100 - 1.799MHz*<sup>‡</sup></td> <td>0.5μV</td> <td>6.3μV</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>1.800 - 29.999MHz*<sup>‡</sup></td> <td>0.2μV</td> <td>2.5μV</td> <td>0.5μV*<sup>‡</sup></td> <td>0.71μV*<sup>‡</sup></td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>30.0 - 2499.999MHz*<sup>‡</sup></td> <td>0.32μV</td> <td>3.5μV</td> <td>0.5μV</td> <td>0.71μV</td> <td>1.4μV</td> </tr> <tr> <td>2500 - 2999.999MHz*<sup>‡</sup></td> <td>0.32μV</td> <td>3.5μV</td> <td>0.5μV</td> <td>0.71μV</td> <td>1.4μV</td> </tr> <tr> <td>3000 - 3335.000MHz*<sup>‡</sup></td> <td>1.0μV</td> <td>11μV</td> <td>1.6μV</td> <td>2.2μV</td> <td>4.5μV</td> </tr> </tbody> </table> <p>*<sup>‡</sup> Preamp1 ON *<sup>‡</sup> Preamp ON *<sup>‡</sup> 28 - 29.999MHz SSB, FSK BW=2.4kHz, CW BW=0.5kHz, AM BW=6.0kHz at 10dB S/N, FM BW=15kHz, FM50k BW=50kHz, WFM BW=180kHz at 12dB SINAD</p>		SSB, CW, FSK	AM	FM	FM50k	WFM	0.100 - 1.799MHz* <sup>‡</sup>	0.5μV	6.3μV	-	-	-	1.800 - 29.999MHz* <sup>‡</sup>	0.2μV	2.5μV	0.5μV* <sup>‡</sup>	0.71μV* <sup>‡</sup>	-	30.0 - 2499.999MHz* <sup>‡</sup>	0.32μV	3.5μV	0.5μV	0.71μV	1.4μV	2500 - 2999.999MHz* <sup>‡</sup>	0.32μV	3.5μV	0.5μV	0.71μV	1.4μV	3000 - 3335.000MHz* <sup>‡</sup>	1.0μV	11μV	1.6μV	2.2μV	4.5μV
	SSB, CW, FSK	AM	FM	FM50k	WFM																																	
0.100 - 1.799MHz* <sup>‡</sup>	0.5μV	6.3μV	-	-	-																																	
1.800 - 29.999MHz* <sup>‡</sup>	0.2μV	2.5μV	0.5μV* <sup>‡</sup>	0.71μV* <sup>‡</sup>	-																																	
30.0 - 2499.999MHz* <sup>‡</sup>	0.32μV	3.5μV	0.5μV	0.71μV	1.4μV																																	
2500 - 2999.999MHz* <sup>‡</sup>	0.32μV	3.5μV	0.5μV	0.71μV	1.4μV																																	
3000 - 3335.000MHz* <sup>‡</sup>	1.0μV	11μV	1.6μV	2.2μV	4.5μV																																	
三阶IMD动态范围		109dB (typ.) 在 14.1MHz, 100kHz 分开, preamp OFF																																				
选择性 (代表值)	USB, LSB, FSK (BW= 2.4kHz) CW (BW= 500Hz) AM (BW= 6kHz) FM (BW= 15kHz) WFM	大于 2.4kHz / -3dB 小于 3.6kHz / -60dB 大于 500Hz / -3dB 小于 700Hz / -60dB 大于 6.0kHz / -3dB 小于 15.0kHz / -60dB 大于 12.0kHz / -3dB 小于 25.0kHz / -60dB 大于 180kHz / -6dB																																				
杂散和图像镜像抑制	0.1 - 30.00MHz 30.0 - 2500MHz 2500 - 3000MHz	大于 70dB 大于 50dB 大于 40dB																																				
AF 音频输出		大于 2.6W 8Ω 负载																																				

All stated specifications are subject to change without notice or obligation.

## 配件

### CT-17

CI-V 转换器

通过RS-232C链接电脑,  
来控制接收机。



### UT-122

P25 数字单元

提供 APCO P25  
数字接收模式



### SP-20

外接扬声器

4音频滤波器: 耳机插孔:  
可以连接2个接收器  
输入阻抗: 最大8Ω  
输入功率: 5W

