

红灯牌 735 型半导体管收音机



本机是便携式 29 管 9 波段调频调幅半导体管广播收音机，调幅的 8 个波段复盖了整个广播波段。调频调幅都具有调谐式高放，分别采用 2 只空气 3 连，调幅用双栅 MOS 场效应管，调频用单栅 MOS 场效应管，故具有较好的高频选择性。调幅中放采用 2 级可变通带的双调谐回路，调频中放用 10.7 MC 陶瓷滤波器，所以能适当兼顾整机接收对通频带选择性的要求。本机还具备人工高频增益控制电位器，能提高信号过强或过弱以及环境干扰较严重情况下的收听效果。低频电路中有高低音分别控制的音调网路。功率放大器采用无变压电路，不失真输出功率高。中高频放大器的电源由 1 个 6 V 稳压电源供给，所以整机电源稳定性好。

技 术 参 数

1. 频率范围:	2. 灵敏度:	长波	$\leq 0.25\text{mV/M}$
长波		中波	$\leq 0.1\text{mV/M}$
中波		短波	$\leq 10\mu\text{V}$
短波 I		调频	$\leq 10\mu\text{V}$
短波 II	3. 选择性:	调幅	$> 40\text{dB}$
短波 III		调频	$> 36\text{dB}$
短波 IV	4. 高低音调作用范围:		$> 12\text{dB}$
短波 V	5. 不失真输出功率:		$\geq 2\text{W}$
短波 VI	6. 扬声器:		YDT2-12195, $5 \times 7''$, 4Ω
调频	7. 电源:		220VAC 或 12VDC

