

# 射频信号发生器

## AT8010D



### 主要特点

- 频率范围：5KHz~1100MHz
- 覆盖VHF全频段从5KHz~1100MHz
- 可永久存储100个之设定值
- 设计紧凑轻便
- 逆向保护装置
- 适用场合：TV-SET.FM&AM收音机，
- 无线电话机，通讯设备，汽车音响及无线广播等。

### 技术指标

频率特性	范围	5kHz~1100MHz
	显示	LCD.16位字2行
	分辨率	5KHz~500MHz:1kHz, 1.25kHz, 500MHz~1100MHz:2.5kHz
	精确度	$\pm 1.0 \times 10^{-6}$
输出特性	幅度范围	-127dBm~13dBm
	显示	LCD.16位字2行
	电平分辨率	0.1dB
	电平精确度	$\pm 2\text{dB}$ (100MHz时测量)
	输出阻抗	50 $\Omega$
	VSWR	<1.5(加10dB衰减)
	寄生&谐波	$\leq -30\text{dB}$ (0dBm, 频率 $\geq 110\text{MHz}$ )
调制	内调制频率	1kHz或400Hz
	频率范围	FM:20Hz~100kHz      AM:20Hz~10kHz
	输入电平	0~2Vrms
FM	频偏范围	0.0~100kHz
	精确度	$\pm 3\%$
	失真	<1% (FM 75.0KHz AF 1KHz) (调制频率1kHz,频偏=50kHz)
AM	深度范围	0.0~99.9%( $\leq 6\text{dBm}$ )
	精确度	$\pm 5\%$
	失真	<2% ( AM 30%,AF 1kHz,50Hz~15kHz) (调制频率1KHz 深度=50%)
其它	存储	100组存储 (0~99)
	反相保护	50W
	输入电源	AC110/220V $\pm 10\%$ 50/60Hz
	体积	134(H)*300(W)*330(D)
	重量	$\leq 8.5\text{Kg}$