

## QF1450 合成信号发生器

### 特点

- 优良的射频技术指标和低频 DDS 函数发生器。
- 清晰的中文液晶显示。
- 快捷的存储和调用功能。
- 良好的人机界面与外观。
- 性价比高。
- 自主国产。



### 关键特性/指标

- 性能特性
  - 载波频率特性
    - 频率范围：0.1MHz~300MHz
    - 频率分辨率：10Hz
    - 载波频率准确度： $\pm (10 \times 10^{-6} + 1\text{Hz})$  ( $10^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$ )
  - 载波输出幅度特性
    - 输出幅度范围：+10dBm~-127dBm
    - 幅度分辨率：0.1dB
  - 输出幅度误差
    - $< \pm 2\text{dB}$  (输出电平范围：-110dBm~10dBm)
    - $\leq \pm 3\text{dB}$  (输出电平范围：-127dBm~-110dBm)
  - 调幅特性 (输出电平： $\leq 2\text{dBm}$ )
    - 调幅度范围：0~80%
    - 分辨率：0.1%
    - 调幅误差： $\leq \pm (\text{预调值} \times 5\% + 1\%)$  (调制频率为 1kHz, 0.3kHz~3kHz 解调带宽)
  - 调频特性
    - 调频频偏范围：0~100kHz
    - 分辨率：0.1kHz
    - 频偏误差： $\leq \pm (\text{预调值} \times 5\% + 20\text{Hz})$  (调制频率 1kHz, 0.3kHz~3kHz 解调带宽)
- 战术特性
  - 外形尺寸 (宽×高×深)：260mm×100mm×340mm
  - 重量：约 5kg
  - 供电电压：220 (1±10%) VAC
  - 环境适应性
    - 工作温度：0°C~+40°C
    - 贮存温度：-40°C~+60°C