

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 通信 >> AV1483/1484型宽带微波合成扫频信号发生器

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## AV1483/1484型宽带微波合成扫频信号发生器

关键词: [扫频](#) [信号发生器](#) [微波信号源](#)

所属年份: 2002

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 中国电子科技集团公司第四十一研究所

成果摘要:

AV1483、AV1484是在AV1481系列微波合成扫频信号发生器的基础上扩频实现的 新型宽带同轴合成扫源, 频率上限分别达到40GHz和26.5GHz, 同AV1481系列一样具有频率精度高、频谱纯度好、功率精度高、输出动态范围大、用户界面友好等优点, 同时还具有幅度调制、频率高制、脉冲调制等功能, 可作为高性能宽带微波信号源广泛应用于航空、航天、雷达、电子对抗、通信等领域。主要技术指标: 频率范围: 0.01-40GHz, 0.01-26.5GHz; 时基老化率:  $1 \times 10^{-9}$ /天; 频率分辨率: 1Hz; 扫频准确度:  $1 \%$  谐波:  $< -2.3\text{GHz}$ ,  $< -30\text{dBc}$ , 其它:  $< -40\text{dBc}$ ; 分谐波:  $< -40\text{dBc}$ ; 非谐波:  $< -50\text{dBc}$ ; 单边带相位噪声:  $< -80\text{dBc/Hz}$ (10GHz载频, 10kHz频偏); 最大稳幅输出功率:  $> +0\text{dBm}$ ;  $> +10\text{dBm}$ ; 功率准确度:  $\pm 2.0\text{dB}$ ; 功率平坦度:  $\pm 1.5\text{dB}$ 。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业

QH379

数字微:

2.4G无

VSAT王

码分多:

WSD-1

1560点

M2000

2x155I

M1000

成果

### 推荐成果

· <a href="#">空间飞行器SPACEWIRE高速数据...</a>	04-23
· <a href="#">Adhoc网络中的QoS保证(Wirel...</a>	04-23
· <a href="#">基于正交多载波传输的高速无...</a>	04-23
· <a href="#">光因特网体系结构与管理技术</a>	04-23
· <a href="#">一种光因特网中不同网络结构...</a>	04-23
· <a href="#">40Gbit/s DWDM软件仿真系统</a>	04-23