

多通道微波信号源 技术指标



中星联华多通道微波信号源,支持两通道、三通道输出,每通道频率范围为10MHz至24/40GHz。频率步进0.01Hz,输出功率范围为-110~+15dBm,功率调节步进0.01dB。每路频率和功率独立可调。具有内外参考切换功能。所有的控制命令都可以通过本地面板设置或经过网络远端控制。标准的2U/3U机箱结构。

| | | |
|--------------|--|--|
| 输出特性 | 输出频率范围 | 10MHz~24GHz/40GHz |
| | 输出路数 | 2-3路 |
| | 输出频率步进 | 0.01Hz |
| | 输出信号最大功率 | +15dBm @10MHz~20GHz +13dBm @20GHz~40GHz |
| | 最小输出功率 | -110dBm |
| | 功率调节步进 | 0.01dB |
| | 功率精度 | ≤±1.3dB @-20dBm以上 ≤±1.5dB @-20dBm~-65dBm ≤±3dB @-65dBm以下 |
| | 输出信号杂波 | ≤-70dBc @10MHz~12GHz ≤-65dBc @12GHz~20GHz ≤-60dBc @20GHz~40GHz |
| | 输出信号谐波 (10dBm输出时) | ≤-40dBc @10MHz~200MHz ≤-50dBc @200MHz~20GHz ≤-55dBc @20GHz~40GHz |
| | 通道间隔离 | ≥80dB |
| 相位噪声 (10GHz) | ≤-86dBc/Hz@100Hz ≤-108dBc/Hz@1KHz ≤-116dBc/Hz@10KHz ≤-116dBc/Hz@100KHz ≤-120dBc/Hz@1MHz ≤-140dBc/Hz@10MHz | |
| 脉冲调制 | 最小脉宽50ns | |



| | | |
|------|--|---|
| 参考特性 | 内部参考频率稳定度 | $\pm 5e-8$ $0^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$ |
| | 内部参考频率 | 10MHz |
| | 频率精度 | $\leq 0.1\text{ppm}$ |
| | 内部参考输出功率 | $\geq 5\text{dBm}$ |
| | 外部参考输入功率 | 5 ~ 10dBm |
| | 内外参考可以切换 | |
| 参考相噪 | $\leq -125\text{dBc/Hz}@10\text{Hz}$ $\leq -140\text{dBc/Hz}@100\text{Hz}$ $\leq -150\text{dBc/Hz}@1\text{KHz}$ $\leq -155\text{dBc/Hz}@10\text{KHz}$ $\leq -155\text{dBc/Hz}@100\text{KHz}$ | |
| 环境 | 工作温度 | $0^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$ |
| | 相对湿度 | 20% ~ 80% (+30°C) |
| 控制接口 | RJ-45 (TCP/IP over Ethernet) 每通道源可以通过不同的网口独立控制,通讯+频率切换时间在20ms以下 | |
| 供电 | AC, 176 ~ 264VAC, 45Hz ~ 65Hz . | |
| 指示灯 | 电源指示 | |
| 型号配置 | 双通道 | SLFS440D/SLFS420D/SLFS220D |
| | 三通道 | SLFS4440T/SLFS4420T/SLFS4220T/SLFS2220T |
| 体积 | 483mm*89mm*559mm/483mm*134mm*559mm (标准2U或3U高度) | |
| 重量 | ≤ 20 千克 | |
| 保修期 | 三年 | |

中星联华科技（北京）有限公司成立于2009年，长期从事高速率、大带宽、宽频带测试测量技术研发，为卫星通信、雷达、复杂电磁环境等传统应用领域及5G移动通信、高速互连等新兴行业提供稳定可靠、性能卓越的专属测试测量工具。

中星联华科技是国家级高新技术企业、中国电子仪器行业协会会员、中国电磁环境效应产业技术创新战略联盟理事单位，自主知识产权产品广泛服务于政府研发、企业研发（华为、ZTE、腾讯、阿里达摩院等）以及高等院校（清华、北大、中科大、浙大等），每年服务国内外客户200家以上，累计服务客户上千家，是中国电子测量领域高端研发类仪器的头部供应商之一，更是某些细分应用领域的领军服务商。

聚焦成就专业，创新服务应用。深度理解行业应用，依托传统测试测量理论和技术，协同行业领军精英共同致力于改善测试工具的实用性、便捷性和经济性，帮助工程师将更多时间与精力投入到研发、生产的本身。以创新测试工具加速相关领域技术发展，推动所服务行业的迭代更新，为人类文明进步增砖添瓦。



绿测科技有限公司

广州总部：广州市番禺区陈边村金欧大道83号江潮创意园A栋208室
深圳分公司：深圳市龙华区龙华街道 油松社区东环一路1号耀丰通工业园1-2栋2栋607
南宁分公司：广西自由贸易试验区南宁片区五象大道401号五象航洋城1号楼3519号
广州分公司：广州市南沙区凤凰大道89号中国铁建·凤凰广场B栋1201房
电话：020-2204 2442
传真：020-8067 2851
邮箱：Sales@greentest.com.cn
官网：www.greentest.com.cn



微信视频号



绿测科技订阅号



绿测工场服务号