

SUNNISKY LA8602 砷化镓双向线路放大器

SUNNISKY LA8602 型双向放大器是采用砷化镓优质模块的新一代双向线路放大器。该机具有自动增益控制、温度补偿功能，功率倍增输出，性能高、可靠性好、价格低，可适于HFC有线电视双向网络。



特点

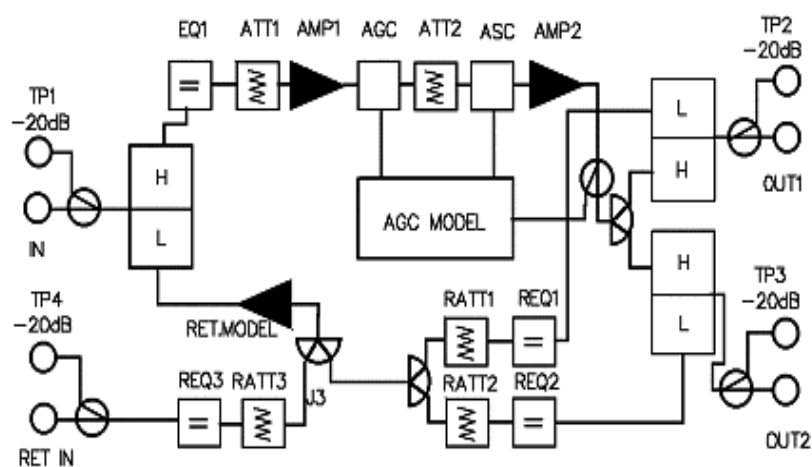
- 采用野外防水型机箱，适于各种场合
- 开关电源供电，效率高、适用电压范围广、使用方便
- 砷化镓功率倍增输出有两个端口，输出功率大
- 反向可传 5~200MHZ 数据及电视信号(选用)
- 具自动增益控制功能,可根据输出电平或外界温度自动调节增益

技术参数

带宽	正向（可选）	47/65/88~860MHz
	反向（可选）	5 ~30/42/65MHz
增益	正向	30dB
	反向（可选）	22dB
噪声系数	正向	≤10dB
	反向	≤8dB
输出电平	正向	102dBμV
导频频率		471MHz(Optional)
增益控制范围（可选）		±4dB±0.3dB
非线性失真 CTB	输入 59 个电视频道及 200MHz 数字信号，输出 102dB 时测量	≤-65dBc
非线性失真 CSO		≤-63dBc
反射损耗	正向	≥15dB
	反向	≥15dB
带内平坦度	正向	±0.75dB
	反向	±0.75dB
温度补偿（可选）	补偿范围 0℃~60℃	3.5dB
电源	60V AC: 30V~70V/1~0.5A; 220V AC: 150V ~ 265V /0.3~0.2A	
环境温度	-20℃ 到 +50℃	
重量	2.5Kg	
体积(长x宽x高)	28cmx209cmx10cm	

Note: All specifications are subject to change without notice

电路原理图



北京阳天宽频网络技术有限公司
Beijing Sunnisky B. N. T. Co. Ltd
Tel: 0086-10-62102126 FAX: 0086-10-82645461
E-mail: sales@sunnisky.com
www.sunnisky.com