

SUNNISKY BHA101(一输出)/BHA104(四输出) 1000MHz GaAs CATV 低噪声双向用户放大器

SUNNISKY BHA101H 和 BHA104 分别为一个输出和四个输出的 1000MHz 低噪声双向用户放大器，均具有 3dB 噪声系数，是放大有线电视 CATV 信号的专用宽带双向放大器。由于其采用 GaAs FET 放大模块，因而具有较平坦的增益特性，以及线性度好、噪声低等特点。



特点

- 采用 GaAs FET 放大模块
- 1000MHz 宽频带工作范围
- 完全满足数字和模拟 CATV 信号的正、反向的传输双向
- 反向带宽 5~30 或 5~42 或 5~65MHz 可选
- 3dB 噪声系数
- 6KV 防浪涌输入保护
- 防水型外壳
- 12VDC 输入（含电源适配器）

技术参数

正向工作带宽	46~1000 或 54~1000 或 88~1000MHz
反向工作带宽	5~30 或 5~42 或 5~65MHz
输出端口	BHA101: 1 个 BHA104: 4 个
正向增益	BHA101: 15dB BHA104: 8dB
反向损耗	BHA101: 0.5dB BHA104: 7.5dB
参考输出电平	BHA101: 78dBuV BHA104: 75dBuV
平坦度	1dB
反射损耗(所有端口)	≥16dB
端口隔离度	≥20dB
二次差拍 CSO 失真	-62dBC (max)
三次 CTB 差拍失真	-74dBC (max)
交调失真	-75dBC (max)
噪声系数	3dB
正向频带群延时 (3.58 MHz span)	频道 2: 20ns 频道 3: 10ns 其它频道: 5ns
反向频带群延时 (1MHz span)	5~42 MHz: 20ns 10~36 MHz: 5ns
哼声调制	-70dBC
射频隔离	100dB (min)

电源与射频输入隔离	100dB (min)
浪涌保护 (耐压)	6KV (所有端子之间)
端子	F 型连接器
工作温度	-40~ +60℃
供电(电源适配器)	12VDC 300mA
重量(含电源适配器)	约 200g
体积(不含电源适配器)	12cm*10cm*2.7cm
电源适配器体积	7.5cm*6cm*5cm

Note: All specifications are subject to change without notice.



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