ATX MAXNET QMNL系列卫星L-Band波段放大器

ATX MAXNET QMNL系列卫星L-Band波段放大器可以补偿在长距离的同轴电缆传输卫星信号中及卫星信号被分配时所引起的电平损耗。它具有低噪声系数，高电平输出的特性。

目前已经被大量灵活应用于各国的有线 / HFC、广播和卫星上行站系统或卫星下行接收等系统的网络中。

特点

- L-Band 波段（950~2150MHz）内最优工作性能
- 3dB低噪声系数，高电平12dBm输出能力
- 支持热插拔（交换Hot-swappable）
- 内置的单（QMNL1-12B和QMNL1-12F型号）或双（QMNL2-12B和QMNL2-12F型号）12 dB高质量放大器； 对于QMNL2-12B和QMNL2-12F，其第一个放大模块的放大输出口可再串接第二个放大模块的输入口， 则第二大模块将有 24dB的放大输出
- 前面板有-20dB 测试口
- 可从其输入口供电给高频头（电源直通 28V 500mA）

技术参数

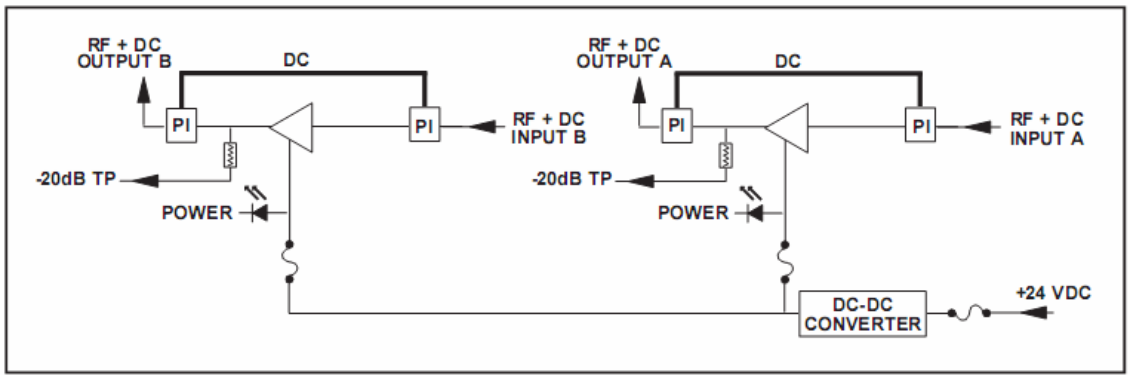
	Frequency	QMNL1-12B	QMNL2-12B	QMNL1-12F	QMNL2-12F
增益(dB)	950MHz	10	10	10	10
	1800MHz	11	11	11	11
	2150MHz	12	12	12	12
增益平坦度		±0.2dB	±0.2dB	±0.2dB	±0.2dB
输出 T.P. IL		20±1.0dB	20±1.0dB	20±1.0dB	20±1.0dB
输入反射损耗(≥-dB)	950-1450MHz	14	14	15	15
	1450-1750MHz	12	12	14	14
	1750-2150MHz	18	18	10	10
输出反射损耗(≥-dB)	950-1450MHz	16	16	16	16
	1450-1750MHz	15	15	15	15
	1750-2150MHz	10	10	10	10
24V DC 输入电流(mA)		42	84	42	84
输出 IP -1dB 失真(dBm)	950MHz	21	21	21	21
	2150MHz	17	17	17	17
RECOM.MAX.COMP .OUT.LEVEL(dBm)	950MHz	12	12	12	12
	2150MHz	8	8	8	8
噪声系数(dB)		3	3	3	3
REV. ISO. (dB)		20	20	20	20
电源直通@28V(mA)		500	500	500	500
具体型号命名如下：					

QMNL X 12 *

- *=F: 输入和输出为英制 F 接头；
- *=B: 输入和输出为 BNC 接头
- 12 dB 增益
- X=1 表示单 12 dB 放大模块；X=2 表示双 12 dB 放大模块
- QMN=MAXNET 品牌的 L-Band 卫星放大器，电源直通

Note: All specifications are subject to change without notice.

电原理图



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