



40W, 50W GaAs

AM-9338 系列 Ku 波段 BUC

一体式

用于甚小孔径终端网络

功能

- 一体式
- 频率稳定性极高
- RS232/485 监控
- 低功耗
- 三色发光二极管显示操作状态
- 重量轻
- 耐恶劣环境
- IP65防水标准
- 直流供电

服务（可选）

- 由工程师安装
- 年度维修服务

频率范围

	RF 射频(GHz)	IF中频 (MHz)	LO本振(GHz)
Std Ku	14.0 - 14.5	950-1450	13.05
Ext Ku	13.75 - 14.5	950-1700	12.8

优点

- 可用于VSAT冗余系统提供不间断的通信
- 强化设计经久耐用

功能（可选）

- 内置 频率参考
- 手持终端监控
- TCP/IP监控
- 移频键控 (FSK) 监控
- 可以使用110伏交流操作



Cert No. E08093



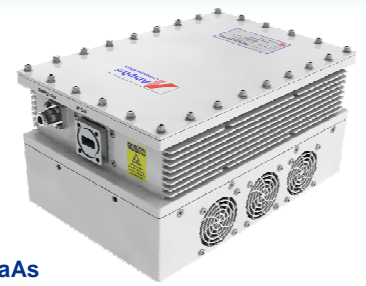
ISO 9001



ISO 14001



OHSAS 18001



40W, 50W GaAs

AM-9338 系列 Ku 波段 BUC

技术细节

射频技术指标

输入/输出 频率	参考前页频率范围表
额定功率	40W(46dBm), 50W(47dBm)
增益	70 dB
增益平坦度	$\leq \pm 2\text{dB}$
增益的稳定度	$\leq \pm 2\text{dB}$
增益调整范围	20 dB
三阶交调	$\leq -25\text{dBc}$ (输出功率为额定功率的一半)
杂散	$\leq -55\text{dBc}$
温度频率稳定度:	
内部参考	$\pm 0.02\text{ ppm/年}$
外部参考	由外部参考决定
相位噪声:	
100 Hz	$\leq -63\text{ dBc/Hz}$
1 kHz	$\leq -73\text{ dBc/Hz}$
10 kHz	$\leq -83\text{ dBc/Hz}$
100 kHz	$\leq -93\text{ dBc/Hz}$
输入驻波比	$\sim 1.3 : 1$
输出驻波比	$\sim 1.3 : 1$

工作电源

电压	230 VAC (110VAC 可选)
功耗	450W (最大)

连接器

中频接口	N type
输出接口	CPR 75G

指示灯状态

绿色	正常
红色	故障
蓝色	功放关闭

监控

监视	监视本振锁定/失锁状态
----	-------------

内部温度	
------	--

射频实际输出功率	
----------	--

控制	功放 开 / 关
----	----------

增益调整	
------	--

接口	标准 RS 232/485
----	---------------

手持终端 TCP/IP, FSK (可选项)	
------------------------	--

冗余

需要外部冗余控制器	
-----------	--

外部参考

频率参考	10 MHz 通过 L-波段电缆外部提供
------	----------------------

功率	-5 ~ +5 dBm
----	-------------

环境条件

工作温度	-40°C ~ +60°C
------	---------------

湿度	0 ~ 100%
----	----------

机械指标

尺寸	305 长 x 205 宽 x 150 高 毫米 / 12 长 x 8 宽 x 6 高 英寸
----	--

重量	10 公斤 / 22 磅
----	--------------

*所有规格及设计都有可能发生变更, 恕不另行通知

Version 201412