

25W, 40W, 50W GaN

AM-9341 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



Cert No. E08093



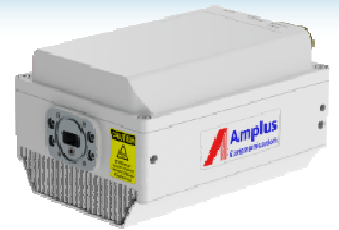
ISO 9001



ISO 14001



OHSAS 18001



25W, 40W, 50W GaN

AM-9341 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 P (饱和) P (线性)	25W (44dBm), 40W (46dBm), 50W (47dBm) 12W (41dBm), 20W (43dBm), 25W (44dBm)
增益	70 dB
增益平坦度	≤ ±2dB
增益的稳定度	≤ ±2dB
增益调整范围	16dB
三阶交调	≤ -25dBc (输出功率为额定功率的一半)
杂散	≤ -55 dBc
温度频率稳定度:	
内部参考	±0.02 ppm /年
外部参考	由外部参考10MHz决定
相位噪声:	
100 Hz	≤ -63 dBc/Hz
1 kHz	≤ -73 dBc/Hz
10 kHz	≤ -83 dBc/Hz
100 kHz	≤ -93 dBc/Hz
输入驻波比	1.5 : 1
输出驻波比	1.5 : 1

工作电源

电压	48 VDC
功耗	
25W 机型	205W
40W 机型	275W
50W 机型	280W

连接器

中频接口	N type
输出接口	WR 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)

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	220 长 x 137 宽 x 107 高 毫米 / 8.77 长 x 5.39 宽 x 4.21 高 英寸
重量	3.5 公斤 / 7.7 磅

*所有规格及设计都有可能发生变更, 恕不另行通知

Version 201505