



3 W

AM9430-2935-MMEM系列Ka-波段收发器

小收发器 (TRF), 大受益 革命性的工程设计

功能

- EN 301 459 and FCC 47 CFR 15/25 AB 标准
- RoHS 标准
- IP67 防水标准
- 高的频率稳定性
- 非常低的功耗
- 重量轻
- 耐候性强
- 容易安装与操作

优点

- 相兼容 和 标准 VSAT 数据机应用
- 一体式
- 容易安装与操作

频率范围

	RF 射频 (GHz)	IF 中频 (MHz)	LO 本振 (GHz)
Ka-Band	29.5 - 30.0	950 - 1450	28.55

功能 (可选)

- 内置 10 MHz 频率参考
- 集成 OMT和 TRF获取最好的EIRP和 G/T
- 由工程师安装
- 年度维修服务



Cert No. E08093



ISO 9001



ISO 14001



OHSAS 18001



3W

AM9430-2935-MMEM系列Ka-波段收发器

技术细节

	最低	公称	最大		笔记
重量		1800		g	
工作温度	-40	0	60	°C	
防水标准					IP67
极化双工器 (OMT)					
输出/输入接口	输出	30	35	dB	正交线性偏振
	输入	25		dB	
输出接口					11.3 mm 圆形 -WG
发送子系统 (BUC-外部参考)					
输出功率 P-1dB		35		dBm	天线接口
中频范围	950		1450	MHz	
射频范围	29.5		30.0	GHz	
本振范围		28.55		GHz	外部 10MHz 参考
相位噪声			2.4	°	100 Hz-100 KHz
频率参考		10		MHz	
射频输出杂散	EN 301 459 , FCC 47 CFR 15/25 AB				50 dBi (1.2m) 天线
中频输入阻抗		75		Ohm	
中频接口		F-型 或 N-型			
转换增益, 线性工作	52	55	58	dB	
工作电压	15		50	V	
工作电流		1.0	1.3	A	24V, 载体开
接收子系统 (PLL LNB - 外部参考)					
射频范围	19.2		20.2	GHz	
中频范围	950		1950	MHz	
本振范围		18.25		GHz	
本振频率度			±25	ppm	
相位噪声			2.0	°	100 Hz - 10 MHz
频率参考		10		MHz	
噪声系数 @ 25°C			1.5	dB	在发射 (载体开/ 关)
转换增益, 线性工作	50	56	62	dB	
中频输出 IP3	+10			dBm	
中频输出阻抗		75		Ohm	
中频接口		F-型 或 N-型			
工作电流			200	mA	
工作电压	11		25	V	

*All specifications & designs are subject to changes without notice

Version 201508