



# RS1Z19 全Ku-波段 PLL VSAT LNB

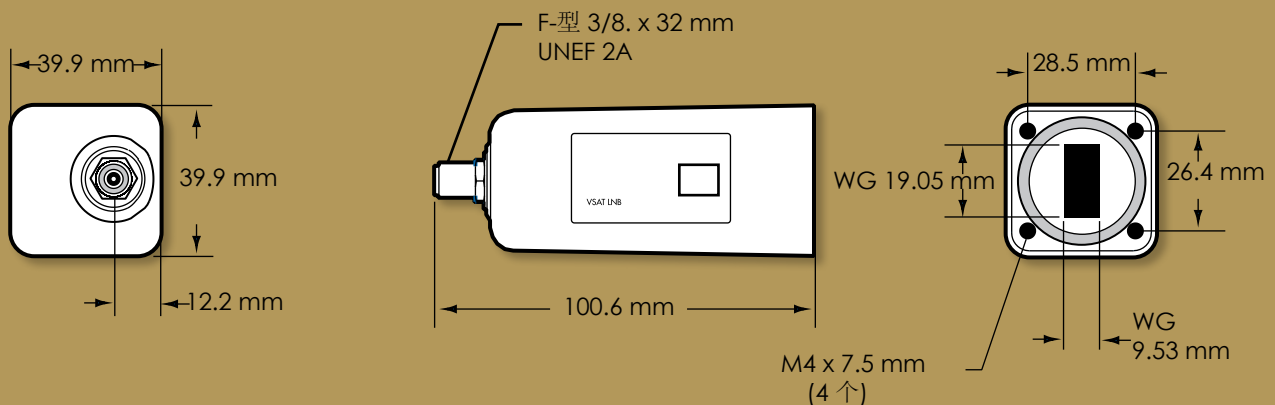
## RS1Z19 Ku-波段 LNB



- 低成本PLL LNB
- 完整的Ku-波段频率范围分为两个可切换波段
- 波段切换可通过22 kHz脉冲
- +/- 25 ppm内参考的锁相环型本振
- 输入发阻滤波器
- 紧凑，轻量化规格
- 硬件包括O型环
- 符合CE标准
- 符合RoHS标准



### 尺寸



## 技术指标

RS1Z19

全Ku-波段 PLL VSAT LNB

### 电气指标

参数		最小值	典型值	最大值	单位	备注
RF 输入频率范围	低频段	10.70		11.70	GHz	
	高频段	11.70		12.75	GHz	
IF 输出频率范围	低频段	950		1950	MHz	
	高频段	1100		2150	MHz	
本振频率	低频段		9.75		GHz	标称值
	高频段		10.60		GHz	
本振容差	完整段			± 25	ppm	标称值
本振综合相位噪声 (SSB)	@ 1 kHz			-75	dBc/Hz	
	@ 10 kHz			-76	dBc/Hz	
	@ 100 kHz			-86	dBc/Hz	
	@ 1 MHz			-104	dBc/Hz	
本振综合相位噪声	1kHz – 10 MHz		1.6	2.0	°	DSB RMS 相位抖动
噪声系数 @ 25° C	没有 OMT-TRF		0.8	1.1	dB	
转换增益		52	57	63	dB	
抗 Tx 信号 (相对于标称值的变化)	转换增益			0.2	dB	Tx 信号: 13.75-14.5 GHz
	噪声系数			0.2	dB	输入端的 -20 dBm
带内增益变化	完整段			6	dB	最大 - 最小
	任何 36 MHz			1.5	dB	
	任何 500 MHz			5.0	dB	
镜像抑制		35			dB	
IF 输出 IP3		+10			dBm	载波间隔 > 5MHz
IF 输出 P1dB		3			dBm	
IF 输出杂散	带内			-40	dBc	@ IF O/P carrier = -15 dBm 在 10 kHz
	带外			-25	dBm	
IF 输出阻抗			75		Ω	
IF 输出回波损耗		10			dB	
IF 输出连接器						F-型, 母口
控制脉冲		18		26	kHz	遵照 EN 61319-1
频率控制	低频段	0		100	mV	pp
脉冲电平	高频段	400	600	800	mV	
电源电压		10		24	V	
电源电流				100	mA	
RF 输入连接器						WR-75 法兰, 螺纹

### 一般指标

参数		最小值	典型值	最大值	单位	备注
重量				170	g	
工作温度		-40		+55	°C	
防潮保护			IP67			遵照 EN 60529



Web: [www.starwincom.com](http://www.starwincom.com) (中国总代)  
 Mail: [amelia@starwincom.com](mailto:amelia@starwincom.com), [sales@starwincom.com](mailto:sales@starwincom.com)  
 Tel: 86 29 88664381

[www.skywaretechnologies.com](http://www.skywaretechnologies.com)

UK: +44 161 2600 195 • Germany: +49 2151 963 9010 • USA: +1 202 903 0266

[info@skywaretechnologies.com](mailto:info@skywaretechnologies.com)

All designs, specifications and availabilities of products and services presented in this bulletin are typical and subject to change without notice.

SKTSE-024.1  
 © 2014 Skyware Technologies