



# Ka波段 外参 LNB

ALAX / ALBX / ALCX / ALDX  
ALAXF / ALBXF / ALCXF / ALDXF

## 特点

- ◆ RF频率：18.2 - 22.2 GHz
- ◆ IF频率：950 - 1950 MHz
- ◆ N / F 接口可选 (50/75ohms)
- ◆ RoHS 兼容



型号	RF 频率	IF 频率	本振
ALAX	18.2 - 19.2 GHz	950 - 1950 MHz	17.25GHz
ALBX	19.2 - 20.2 GHz	950 - 1950 MHz	18.25GHz
ALCX	20.2 - 21.2 GHz	950 - 1950 MHz	19.25GHz
ALDX	21.2 - 22.1 GHz	950 - 1950 MHz	20.25GHz

## 指标

变频增益	55dB 典型 (50dB 最小 62dB 最大)
增益平坦度	5 dBp-p 最大
输入 VSWR	2.2 : 1 最大
输出 VSWR	2.2 : 1 典型
IF 接口	F / N 型 母头
IF 阻抗	75 / 50 Ω
RF 接口	WR-142 带凹槽
泄露	-55dBm 最大
相位噪声	依据外部参考
噪声系数	0.95dB 最大
外参频率	10 MHz
外参大小	-10 - 0 dBm
增益波动 @ 每 27MHz	1 dBp-p 最大
1dB 增益压缩	+7 dBm 最小
本振稳定度 @ 全温度范围	外参锁定
电压	+12 - +24 VDC
电流	300 mA 最大
工作温度	-30 - +60°C
存储温度	-40 - +80°C
重量	350g
体积	101 x 60 x 41 mm