

## O3b K 波段 PLL LNB

型号: NJR2828 系列

### 特点:

- \* **RF 频率**
  - 17.852-18.588GHz LO:16.800GHz
  - 18.372-19.300GHz LO:17.400GHz
- \* **低噪声温度**
  - 噪声温度: 101K 典型, 120K 最大
- \* **自动锁相环内/外参考**
- \* **可靠的全天候性能**



型号	RF 频率	本振	IF 频率	本振稳定度	噪声温度	电源
NJR2828L	17.852到18.588GHz	16.8GHz	1052 至 1788MHz	内参/外参 ±1.5ppm	101K 典型, 120K 最大	+18 至 +30DC
NJR2828H	18.372到19.300GHz	17.4GHz	972 至 1900MHz			

### 规格:

项目	指标
输入接口	波导, 含凹槽 WR42
输出接口	N 型阴头(50 欧姆)
噪声温度	101K 典型, 120K 最大
线性增益	55dB 最小
功率输出 (1dBG.C.P)	+10dBm 最小
三阶截点	+20dBm 最小
本振	自动选择本振参考信号, 如无外部参考信号, 自动锁定内部参考信号
外部参考信号	频率 10MHz (正弦波形) 输入功率 -5至+5dBm@输入端口 相位噪声 -105dBc/Hz最大@10Hz; -130dBc/Hz最大@100Hz; -150dBc/Hz最大@1kHz; -155dBc/Hz最大@10kHz;
本振稳定度	+/-1.5ppm最大@全温度范围
回损	输入回损: 10dB 输出回损: 10dB
电源功耗	直流电源:+18V至+30V 功耗: 4.3W最大
温度范围(周围环境)	工作温度范围: -20至+55°C; 存储温度范围: -20至+55°C
尺寸 (不含接头)	150mm(L) x 80mm (W) x 30 mm (H)
重量	500g