



O3b Ka 波段 10W BUC

型号: NJT5836 系列

特点:

- \* RF 频率
  - 27.652-28.388GHz LO:26.600GHz
  - 28.172-29.071GHz LO:27.200GHz
- \* 超高效率和低失真
  - 饱和输出功率: +40dBm 最小
  - 功耗: 170W 最大
  - ACPR: -25dBc 最大@ Pout=+37dBm
- \* 以太网监控
  - 增益控制: 15dB 范围, 1dB 步长
  - 功率监控: 12dB 动态范围
- \* 可靠的全天候性能



型号	RF 频率	本振	IF 频率	输出功率@P1dB	监控	电源
NJT5836L	27.652至28.388GHz	26.6GHz	1052 至 1788MHz	10W 饱和 (+40dBm)	以太网 监控	+22 至 56VDC
NJT5836H	28.172至29.071GHz	27.2GHz	972 至 1871MHz			

规格:

项目	指标
输出接口	波导, 含凹槽 WR28
输入接口	IF 接头 N 型阴头(50 欧姆)
	电源 12 针圆形接头
	监控 12 针圆形接头
饱和输出功率	+40dBm最小
ACPR	-25dBc 最大@ Pout=+37dBm
线性增益	61dB 最小, 71dB 最大
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;
本振相位噪声	-60dBc/Hz最大@100Hz, -73dBc/Hz最大@1kHz
	-83dBc/Hz最大@10kHz, -93dBc/Hz最大@100kHz
输入回损	10dB
输出回损:	15dB
电源功耗	直流电源:+22V至+56V
	功耗: 170W最大
监控	接口: 以太网 (选件: RS-232C)
	功能: 温度/输出功率监控/LO/输出开关 (发射开/关) /增益控制
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)	168mm(L) x 149.6mm (W) x 90 mm (H)
重量	4.5Kg