O3b Ka 波段 5W BUC
型号：NJT5835 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：　+37dBm（5W）最小**
  - ➢ **功耗：88W 最大**
  - ➢ **ACPR: -25dBc 最大@ Pout=+35dBm**
- ✶ **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	M&C	电源
NJT5835L	27.652至28.388GHz	26.6GHz	1052 至 1788MHz	5W 饱和（+37dBm）	以太网监控	+22 至 56VDC
NJT5835H	28.172至29.071GHz	27.2GHz	972 至 1871MHz			

规格：

项目	技术指标
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	+37dBm最小
ACPR	-25dBc 最大@ Pout=+35dBm
线性增益	58dB 最小，68dB 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 输出回损:	10dB 15dB
电源功耗	直流电源:+22V至+56V 功耗：88W
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	3.0Kg