

## Ka 波段 5W BUC

型号: NJT5830 系列

### 特点:

- \* **RF 频率**
  - 29.0-30.0GHz LO:28.05GHz
- \* **超高效率和低失真**
  - 饱和输出功率: +37dBm 最小
  - 功耗: 88W 最大
  - ACPR:-20dBc 最大@ MOP
- \* **小尺寸重量轻**
- \* **可靠的全天候性能**



型号	RF 频率	本振	IF 频率	输出功率	M&C	电源
NJT5830	29.0到30.0GHz	28.050GHz	950 至 1950MHz	5W 线性 (+37dBm)	RS-422	+18 至 +51VDC

### 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&监控 PT02E-14-12P (12 针圆形接头)
MOP	+37dBm最小 (QPSK或8PSK 1Msps,a=0.2)
	+36dBm最小 (BPSK 1Msps,a=0.2)
ACPR	-20dBc 最大@MOP
线性增益	58dB 最小, 66dB 最大
外部参考信号	频率 50MHz (正弦波形)
	输入功率 -7至+5dBm@输入端口
	相位噪声 -105dBc/Hz最大@100Hz; -130dBc/Hz最大@1KHz;
相位抖动	1.5° RMS(1KHz-1MHz)
驻波比V.S.W.R	输入驻波比: 2:1最大
	输出驻波比: 2:1最大
电源功耗	直流电源:+18V至+51V
	功耗: 88W (包括BUC风扇)
防尘防水	IP67
温度范围(周围环境)	工作温度范围: -40至+73°C; 存储温度范围: -40至+85°C
MTBF	100000小时最小 (+40°C)
尺寸 (不含接头)	180mm(L) x 100mm (W) x 50mm (H)
重量	1.6Kg