6W 扩展 Ka 波段 BUC (27.5-31GHz)
型号：ABE6UKA / ABE6UKAF

特点

- ♦输出频率： 27.50 - 31.00 GHz
- ♦四本振：可电动和手动切换
  26.55 / 27.4/28.05/29.05 GHz
- ♦低功耗（<68W）
- ♦本振锁定和放大器LED显示
- ♦ F头和N头可现场更换
- ♦ M&C监控口 - RS-232/485, FSK (选件)
  以太网(选件)
- ♦ 内部10MHz参考，自动检测和控制(选件)
- ♦ RoHS兼容

规格

RF 频率		27.5 - 31.0 GHz
本振（可切换）		26.55，27.4，28.05 GHz 和 29.05 GHz
IF 频率		950 至 1950 MHz
输出功率		6W (+38 dBm 最小) 35W(+35 dBm 最小) P_{LIN}
IF 接口		N 头或 F 头 (可现场更换)
电源自动适应		+15 至+60 VDC,68W 最大（IF 接口供电）
10MHz 高稳定内时钟参考源（选件）		10^{-8}
输出接口		WR-28G（带沟槽）
增益		70 dB 典型值, 65 dB 最小值
增益稳定度		±0.5dB @40MHz 范围内 ±1.8dB @全频率范围
增益稳定度（全温度范围）		±1.5dB 典型；±1.8 最大
三阶互调 IMD3		-25 dBc 最大
谐波		-55 dBc 最大
再生谐波		-30 dBc
外时钟参考源		通过 IF 电缆输入
	频率	10 MHz (正弦波)
	输入功率	-5 - +5 dBm
相位噪声		-55 dBc/Hz 最大 @ 10 Hz
		-65 dBc/Hz 最大 @ 100 Hz
		-75 dBc/Hz 最大 @ 1 KHz
		-85 dBc/Hz 最大 @ 10 KHz
		-95 dBc/Hz 最大 @ 100 KHz
噪声功率密度	发 射	-66 dBm/Hz（最大）
	接 收	-157dBm/Hz（最大）
M&C 和以太网		RS-232 / RS-485 和以太网（HTTP & SNMP）
FSK		通过中频接口，与 Comtech 和 Paradise 设备兼容
状态 LED	红色	有告警
	绿色/绿色闪烁	功放正常/功放静音
本振 LED	绿色	本振 26.55 GHz 正常
	绿色闪烁	本振 27.40 GHz 正常
	黄色	本振 28.05 GHz 正常
	黄色闪烁	本振 29.05 GHz 正常
内部 10MHz 自动检测	绿色	外参检测
	绿色闪烁	启用内部参考
Mute		如果本振失锁，则功放静音
输入 V.S.W.R		2:1 最大
输出 V.S.W.R		2:1 最大
温度范围(周围环境)		工作温度范围： -40至+55 ℃； 存储温度范围：-55至+85 ℃
尺寸		179 (L) x 140 (W) x 58 (H) mm
重量		1.99 kg 最大