

表1. 主要技术指标要求

序号	功能	指标	备注
1	频率范围	915MHz	
2	输入信号	0dBm	
6	增益	200 瓦	
		300 瓦	
		500 瓦	
7	增益平坦度	N/A	
8	饱和输出功率	200W/300W/500W	
9	输出谐波	$\leq -15\text{dBc}$	
10	输出杂波	$\leq -60\text{dBc}$	
11	效率	$\geq 23\%$	
13	保护	输出驻波保护，温度保护	失配状态功放保护性关闭
14			
15	工作电压	220VAC	
16	供电连接方式	标准 220V 交流插座	
17	工作温度	$-0^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$	
19	自带散热功能	风冷	主动散热
20	射频输入输出接头	N-F	
21	尺寸	3U 标准机箱	
22			