

脉冲发射机 PA1200018000-2000A

产品特点

- 可工作于脉冲与连续波两种模式；增益高、增益平坦度好。
- 高可靠性：具有温度保护，驻波保护，输入过激励保护，输出过功率保护，供电电压过压、欠压保护等保护功能且具有上报结构，充分保证了产品的可靠性。
- 高稳定性：对于功放的输出功率等指标在设计时均留有较大裕量，保证了长期使用后各元器件因老化而性能下降时仍然能够满足指标要求。
- 可定制性：可以根据客户具体要求，调整电气、可靠性等指标的设计，选用指定的其他结构形式进行设计产品。



应用领域

- 大功率场强建设，大功率压制。

技术规格

序号	工作模式	项目	技术指标
01	连续波	工作频率范围	12GHz-18GHz
02		额定输出功率	200 W
03		最大输入功率	10 dBm
04		最小增益	50 dB
05		增益平坦度	±5 dB
06		输入输出驻波	≤2
07		谐波失真	≤-20 dBc
08		杂散失真	≤-50 dBc
09		电源功率	20V/250A
10		工作电压	220V/AC;
11	脉冲	工作频率范围	12GHz-18GHz
12		额定输出功率	2 KW
13		最大输入功率	10 dBm
14		最小增益	60 dB
15		增益平坦度	±4 dB
16		输入输出驻波	≤2
17		脉冲宽度	100 μ S
18		占空比	10%

序号	工作模式	项目	技术指标
19	脉冲	射频输出	波导口 (BJ140)
20		谐波失真	≤-20 dBc
21		杂散失真	≤-50 dBc
22		电源功率	28V/200A
23		输入输出阻抗	50ohm
24		射频输入	SMA-K
25		射频输出	矩形波导 (FBP140)
26		控制接口	网口 (RJ45)
27		冷却方式	强制风冷
28		工作环境	-10 - +45℃
29		重量	100
30		体积	23U; (550mm长×482.6mm宽×666.75mm高) 该系统, 由2个10U机箱和1个3U机箱合成;
31		过温度保护功能	70
32		过电压保护功能	PW-30V, CW-22V
33		工作电压	220V/AC;