



## BONN 脉冲固态功放

### BPA 2427\_2.4GHz-2.7GHz



标准型号：

型号	频率范围	输出功率 ( Pp 最小/占空比 ) W/%	增益 ( 最小/典型 ) dB	谐波 2nd / 3rd dBc
BPA 2427-25	2.4GHz-2.7GHz	25/10	44 ±2.5	40 / 40
BPA 2427-50	2.4GHz-2.7GHz	50/10	47 ±2.5	40 / 40
BPA 2427-100	2.4GHz-2.7GHz	100/10	50 ±2.5	40 / 40
BPA 2427-500	2.4GHz-2.7GHz	500/10	57 ±2.5	40 / 40
BPA 2427-1000	2.4GHz-2.7GHz	1000/10	60 ±2.5	40 / 40
型号	脉冲宽度** 最大值	线缆功率 VA	尺寸(H, D)19"体系 1 HU = 44.45 mm	重量 kg
BPA 2427-25	100us	125	2 HU, 430 mm	15
BPA 2427-50	100us	200	2 HU, 430 mm	15
BPA 2427-100	100us	350	2 HU, 430 mm	15
BPA 2427-500	100us	1000	4 HU, 630 mm	25
BPA 2427-1000	100us	1700	4 HU, 630 mm	30

\*\*有选件，其他可扩展的脉冲宽度

## 标准参数

输入功率:	0 dBm (1 mW) 最大值.
超载保护:	最大 +10 dBm 不被破坏
输入阻抗:	50 Ohm 标称
输出阻抗:	50 Ohm 标称
输入电压驻波比:	<2:1 typ.
负载电压驻波比:	infinite for no damage (100% mismatch tolerant) PN -0.5 dB min. at VSWR 2:1
脉冲衰减:	1.0 dB
杂散 (at PN):	-50 dBc 典型值 (不包含谐波)
操作级别:	C

## 常规

射频输入接口:	<8 GHz N-f, 标准在后面板; 8-18GHz SMA-f, 标准在前面板; > 18 GHz K-f, 标准在前面板
射频输出接口:	<8 GHz N-f, 标准在后面板; 8-18GHz SMA-f, 标准在前面板; > 18 GHz K-f, 标准在前面板
电源输入:	Pp up to 100 W: 85 ... 264 V AC ; Pp >100 W: 3x 400 V AC
运行时间表:	通过状态显示
环境温度:	0 ... +45 °C
存储温度:	-20 ... +85 °C
相对湿度:	up to 95% (不结露)
操作海拔:	Up to 2000 m
振动与冲击	MIL-STD-810 G
冷却:	整体强制风冷, 前部进风, 后部排风

## 选项

- A : 射频监控输出
- B : 外部双定向端口耦合器
- C : IEEE-488.2 GPIB 远程控制
- D : 前面板射频连接器
- E : 电源指示 (数字)
- F : 增益调节
- H : 直流电源供应
- L : LAN 远程控制
- S : 内部射频切换开关
- R : RS-232C 远程控制
- U : USB 远程控制
- W : 液体冷却
- X : 其他放大器的外部控制



更专业的技术团队，一站式交钥匙工程  
更经济的解决方案，贴合用户实际需求  
更丰富的产品选择，集成主流厂商设备  
更全面的贴心服务，完全摆脱后顾之忧



### 联系方式

#### 北京世纪汇泽科技有限公司

Beijing Century Wisdom Science & Technology Ltd.

邮箱: [info@emctest.org](mailto:info@emctest.org)

地址: 北京市海淀区学清路9号汇智大厦A座1108室

北京: +86 10 82732992 82732962 82732992 82732995

南京: +86 25 84528286

上海: +86 21 52911287

成都: +86 28 87435042

网址: [www.emctest.org](http://www.emctest.org)

苏州实验室: [www.emctest.org.cn](http://www.emctest.org.cn)