



## BONN 行波管放大器

### TWAL 0818\_8GHz-18GHz

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
TWAL 0818-20	8GHz-18GHz	20/30	43 / 53 ±10	12 / 20
TWAL 0818-50/35	8GHz-18GHz			
	8GHz-15GHz	50 / 60	47 / 55 ±7.5	5 / 20
	15GHz-18GHz	35 / 50	43 / 51 ±7.5	5 / 20
TWAL 0818-250	8GHz-18GHz	250/300	54 / 62 ±7.5	8 / 20
TWAL 0818-250E	8GHz-18GHz	250/300	54 / 62 ±7.5	7 / 15
TWAL 0818-320	8GHz-18GHz	320/350	55 / 63 ±7.5	6 / 18
TWAL 0818-500	8GHz-18GHz	500/550	57 / 65 ±7.5	7 / 20
TWAL 0818-500E	8GHz-18GHz	500/550	57 / 65 ±7.5	7 / 20
TWAL 0818-1000	8GHz-18GHz	1000/1100	60 / 65 ±5	10 / 20
TWAL 0818-1000E	8GHz-18GHz	1000/1100	60 / 65 ±5	10 / 20
TWAL 0818-2000	8GHz-18GHz	2000/2200	63 / 70 ±7.5	10 / 20
型号	频率范围	线缆功率 VA	尺寸(H, D)19"体系 1 HU = 44.45 mm	重量 kg
TWAL 0818-20	8GHz-18GHz	400	3 HU, 630 mm	21
TWAL 0818-50/35	8GHz-18GHz	400	3 HU, 630 mm	20
TWAL 0818-250	8GHz-18GHz	1500	3 HU, 630 mm	34
TWAL 0818-250E	8GHz-18GHz	2000	4 HU, 630 mm	32
TWAL 0818-320	8GHz-18GHz	1600	3 HU, 630 mm	34
TWAL 0818-500	8GHz-18GHz	4000	15 HU, 700 mm	115
TWAL 0818-500E	8GHz-18GHz	3000	8 HU, 630 mm	55
TWAL 0818-1000	8GHz-18GHz	8000	24 HU, 800 mm	225
TWAL 0818-1000E	8GHz-18GHz	8000	24 HU, 800 mm	225
TWAL 0818-2000	8GHz-18GHz	16000	41 HU, 800 mm	490

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)
底噪特征值:	20 dB max.
操作级别:	A-linear

### 常规

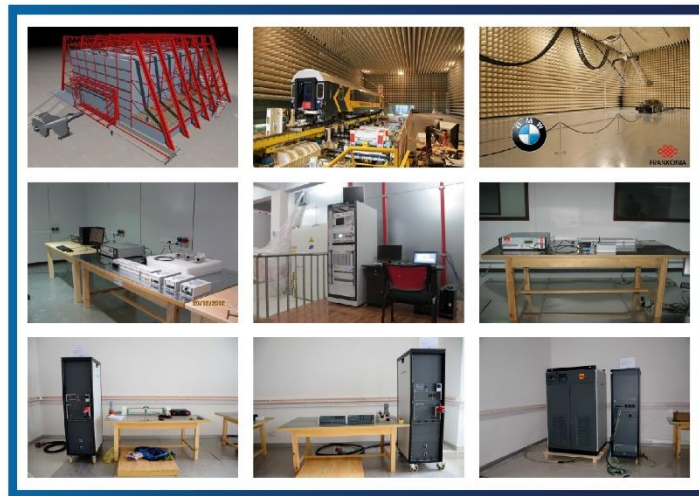
射频输入接口:	1-18 GHz N-f, 标准在后面板; 18-40 GHz 2.92 mm-f, 标准在后面板
射频输出接口 (0-1kW) :	1-18 GHz N-f, 6-18 GHz WRD 650, 8-18 GHz WRD 750, 18-26.5 GHz WR 42, 26.5-40 GHz WR 28
射频输出接口 (1kW 以上) :	1-8 GHz 7-16-f, 8-18GHz WRD 750
电源输入:	200 ... 240 V AC 47 ... 63 Hz
运行时间表:	通过状态显示
环境温度:	0 ... +45 °C
存储温度:	-20 ... +85 °C
相对湿度:	up to 95% (不结露)
操作海拔:	Up to 2000 m
振动与冲击	正常实验室环境
冷却:	内部风机强制风冷, 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
- G: 输出隔离器
- H: 直流电源供应
- L: LAN 远程控制
- N: 谐波滤波器
- 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)