



## BONN 行波管放大器 TWAL 0618\_6GHz-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 0618-20	6GHz-18GHz	20/30	43 / 48 ±5	5 / 20
TWAL 0618-50	6GHz-18GHz			
	6GHz-14GHz	50 / 60	47 / 52 ±5	5 / 15
	14GHz-18GHz	40 / 50	46 / 51 ±5	20 / 20
TWAL 0618-100	6GHz-18GHz	100/120	50 / 53 ±3	3 / 12
TWAL 0618-300	6GHz-18GHz	300/320	54.8 / 60 ±5	5 / 10
TWAL 0618-300E	6GHz-18GHz	300/320	54.8 / 60 ±5	5 / 10
TWAL 0618-300L	6GHz-18GHz	300/320	54.8 / 60 ±5	5 / 10
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 0618-20	6GHz-18GHz	400	3 HU, 630 mm	20
TWAL 0618-50	6GHz-18GHz	500	3 HU, 630 mm	23
TWAL 0618-100	6GHz-18GHz	700	4 HU, 630 mm	30
TWAL 0618-300	6GHz-18GHz	2000	3 HU, 630 mm	35

TWAL 0618-300E	6GHz-18GHz	3000	4 HU, 630 mm	34
TWAL 0618-300L	6GHz-18GHz	3000	6 HU, 800 mm	47

### 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

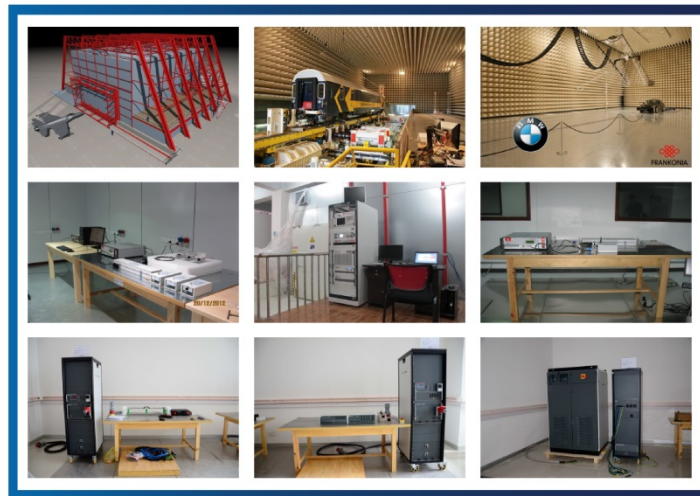
- A : 射频监控输出
- B : 外部双向端口耦合器
- C : IEEE-488.2 GPIB 远程控制
- D : 前面板射频连接器
- E : 电源指示 (数字)
- F : 增益调节
- G : 输出隔离器
- H : 直流电源供应
- L : LAN 远程控制
- N: 谐波滤波器
- S : 内部射频切换开关
- R : RS-232C 远程控制
- U : USB 远程控制
- W : 液体冷却

- 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)