

NTW系列功放为我公司核心产品，采用全固态

方案实现，可靠性高、人机交互界面友好，已广

泛应用于无线通信、医疗、电磁兼容等领域。

* 设计合理、散热效率高
* 标准化机箱设计，便于机柜安装
* 保护功能完善，可靠性高
* 触摸屏设置及显示信息状态

**产品参数**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 指标 | 备注 |
| 工作频率 | 2GHz～4GHz/4GHz～8GHz | 分段实现，2路输入2路输出 |
| 输出功率 | 1000W  | - |
| 最大输入功率 | 0dBm | CW |
| 输入阻抗 | 50Ω VSWR 2.0：1 | - |
| 输出阻抗 | 50Ω nominal VSWR 2.0：1 |   |
| 增益 | 60dB | - |
| 增益调节范围 | 0-20dB |  |
| 增益平坦度 | ±5dB | - |
| 谐波 | -15dBc typ | -10dBc max |
| 带外杂波 | -50dBc | 偏离主信号200kHz |
| 过驻波 | 5 | 输出端驻波大于5时，发告警并立刻停止工作 |
| 过温度 | 70℃ | - |
| 过激励 | - | 输入端功率过大造成输出功率大于额定功率时，不损坏功放 |
| 工作温度 | 0℃～+40℃ | - |
| 工作环境 | 湿度≤90% |  |
| 工作电压 | AC 380V±10% ，50/60Hz | 32A\*1 |
| 尺寸（宽×长×高） | 0.85m×0.6m×2m\*2个 | 2个机柜 |
| 表面处理 | - | 喷漆，喷砂 |
| 输入接口 | N-K型 | 后面板 |
| 输出接口 | 7/16-K型@2-4GHzWRD-350@4-8GHz | 后面板 |
| 正反向耦合接口 | N-K型 | 后面板 |
| 冷却方式 | - | 自带强制风冷 |
| 控制接口 | GPIB、LAN | 提供通信协议 |

**选件**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| -A： | \*输入/输出接口位置在前面板 | □ |
| -B： | 输入/输出接口位置在后面板 | □ |
| -C： | 安全锁DB15 | □ |
| -D： | \*增益调节 | □ |
| -E： | 内置双定向耦合器，提供耦合口 | □ |

\*)这些选项可能会降低输出功率和/或增益

特别提醒：由于产品的不断改进，本文档中的技术参数如有修改，恕不另行通知