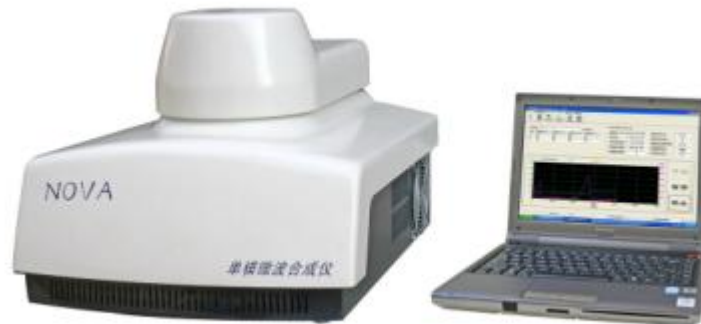


## 单模微波合成仪-NOVA



### 主要特点

1. 真正的单模微波技术：微波从磁控管发出，以单一模式进入专利设计的单模微波谐振腔，在谐振腔内形成一个高密度，功率和频率高度均匀的稳定微波场，从而保证了加热的均匀性及实验的重复性；
2. 精确的PID控制技术：10-500W 功率范围内自动调整，以精确控制和调整反应过程中的温度，使化学反应过程始终按照设置的程序进行；
3. 精确的温度和压力控制：  
红外传感测温或插入式光纤传导测温：  
密闭：室温——200℃；常压：室温——300℃  
非接触式压力测控系统：0-20atm
4. 快速冷却：特殊设计的压力空气快速冷却装置，根据反应程序需要自动接通和停止冷却，并通过调节风压来调节冷却速度。
5. 软件系统：操作者通过外接的电脑可进行实验参数的设置，如：功率、温度、压力和反应时间等；在反应过程中可实时观察各参数的变化；可远程通过笔记本电脑浏览设备运行情况和实验过程，保存、打印实验结果；
6. 常压或高压密闭反应系统：本机采用模块化设计，可方便的在密闭体系和开放式体系转换。密闭反应容器最大为 60ml，常压反应容器为 100ml。可加装玻璃冷却器和补液装置。