河南金博仪器制造专业生产微波化学反应器

产品名称	河南金博仪器制造专业生产微波化学反应器
公司名称	河南金博仪器制造有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:金博仪器 型号:MCR-3
公司地址	郑州高新技术开发区翠竹街1号
联系电话	86-0371-64285168 13673354588

产品详情

加热原理

微波是一种波长极短的电磁波，它和无线电波、红外线、可见光一样，都属于电磁波，微波的频率范围从300mhz到300kmhz，即波长从1毫米到1米的范围。

微波加热的原理：

微波加热就是将微波作为一种能源来加以利用，当微波与物质分子相互作用，产生分子极化、取向、摩擦、碰撞、吸收微波能而产生热效应，这种加热方法就称为微波加热。微波加热是物体吸收微波后自身发热，加热从物体内部、外部同时开始，能做到里外同时加热。

不同的物质吸收微波的能力不同，其加热的效果各不相同，这主要取决于物质的介质损耗。

微波加热的特点：

1、快速加热。微波能以光速（3×1010cm/s）在物体中传播，瞬间（10-9

秒以内）就能把微波能转换为物质的热能，并将热能渗透到被加热物质中，无需热传导过程。

2、快速响应能力。能快速启动、停止及调整输出功率，操作简单。

3、加热均匀。里外同时加热。

4、选择性加热。介质损耗大的，加热后温度高，反之亦然。

5、加热效率高。由于被加热自身发热，加热没有热传导过程，因此周围的空气及加热箱没有热损耗。

6、加热渗透力强。透热深度和波长处于同一数量级，可达十几厘米，而红外加热为表面加热，渗透深度仅为微米数量级。

三、技术参数

1.整机输入功率：≤1350w；

2.微波频率：2450mhz±15hz；

3.微波输出方式：连续波（连续输出）；

4.微波输出功率: ≤900w(连续自动可调)；

5.传感器：pt100；

6.温度控制精度：≤1°C；

6.测量值精度：0.2级

7.温度设定范围：0.0~250.0°C；

8.工作环境：电源电压：220v±10%，50hz±2hz；

环境温度：0~50°C ；　相对湿度：＜85%rh；

本产品的加工定制是是，品牌是金博仪器，型号是MCR-3，类型是微波反应器，功率是900（w），尺寸是510*460*510（mm）