

**HMS-205D加热型磁力搅拌器**

**1、产品应用**

加热型磁力搅拌器HMS-205D系列是专门针对对处理量、温度、功率有更高要求的应用领域而研发设计，升级后的加热型磁力搅拌器性能更优、功能更强，应用范围更广，适用于搅拌或加热搅拌同时进行，粘稠度不是很大的液体或者固液混合物。

**2、产品特点**

* 不锈钢陶瓷涂层工作盘面耐化学腐蚀，无污染；
* 温度控温范围广，最高温度可达350℃;
* 外接温度传感器PT1000,可精准控制温度精度至±0.2℃；
* 云母片加热高温性绝缘性腐蚀性导热性优越，受热更均匀；
* 直流无刷电机，低噪音、低维护、运行平稳、使用寿命长；
* LCD液晶显示屏设有背光设计，方便操作中数据的设定和监控；
* LCD液晶显示屏实时显示温度、转速及运行时间，清晰可见；
* 具有时间设定功能，可设定0~99h59min,使实验操作更方便；
* 双重加热控制回路，当一个加热回路发生故障时仍能继续保持温度的稳定；
* 旋钮带有运行锁定防误操作功能，防止意外改变运行状态，提高了实验安全性；
* 压制铝密封隔热外壳有效防止液体及气体进入仪器内部，保护电路元件受腐蚀侵害。

**3、技术参数**

|  |  |
| --- | --- |
| 型号 | HMS-205D |
| 货号 | 1002020001 |
| 最大搅拌量(H2O)L | 20 |
| 整体功率W | 600 |
| 电机输出功率W | 15 |
| 加热输出功率W | 550 |
| 转速可调范围rpm | 100–2000 |
| 加热盘尺寸mm | 145 |
| 盘面材料 | 不锈钢陶瓷涂层 |
| 加热方式 | 云母片 |
| 电机类型 | 直流无刷电机 |
| 显示方式 | LCD |
| 温度控制范围℃ | RT+5~350 |
| 温度分辨率℃ | 1 |
| 过温保护℃ | ≤420 |
| 外置温度传感器 | Pt1000 |
| 传感器控温精度℃ | ±0.2 |
| 温度控制精度℃ | ±1 |
| 温度显示精度℃ | ±1 |
| 定时范围 | 0-99h59min |
| 搅拌子长度范围mm | 20–80 |
| 电源V/HZ | 220 50/60 |
| 允许环境温度℃ | 5–40 |
| 允许相对湿度% | 80 |
| 外形尺寸mm | 165\*270\*105 |
| 包装尺寸mm | 415\*390\*200 |
| 净重kg | 4 |
| 毛重kg | 5.4 |
| 可定制显示精度 | 0.1℃ |

**4、装箱清单**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数量 |
| 1 | 主机 | 1台 |
| 2 | C型7\*25搅拌子 | 1个 |
| 3 | C型 6\*20搅拌子 | 1个 |
| 4 | C型8\*25搅拌子 | 1个 |
| 5 | 保险丝 | 1个 |
| 6 | 传感器立杆 | 1个 |
| 7 | 传感器支架 | 1个 |
| 8 | 温度传感器 | 1个 |
| 9 | 十字紧固夹 | 1个（含2个手拧螺丝） |
| 10 | 电源线 | 1根 |
| 11 | 合格证（含保修卡） | 1份 |
| 12 | 说明书 | 1份 |