

LCD 数控加热型 7 寸方盘磁力搅拌器

一、资质证书：

※获得极具公信力的 TUV 德国莱茵公司颁发的 CE, cTUVus 和 FCC 产品安全认证，符合国际通行的安全防护 DIN/EN60529 标准，高保护等级 IP21.

二、性能指标：

1. ※加热温度室温-550℃。
2. LCD 实时监控温度和转速的设定值和实际值。
3. 配有外置温度传感器 PT1000，可精确控制样品温度，控温精度 $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ 。
4. ※PID 反馈控制技术有效保证了温度和转速的精确性。
5. ※独立的安全回路控制系统，超过安全温度 580℃自动停止加热，保证用户使用安全。
6. ※余热警告功能，停止加热后，即使关闭电源开关，工作盘温度超过 50℃，显示屏即显示“Hot”，提醒用户盘面过热，当工作盘温度低于 50℃时系统自动关闭，避免余热对用户造成伤害。
7. ※RS232 数据传输口外接 PC，通过 PC 对仪器进行控制及记录温度、转速数据等。
8. ※进口玻璃陶瓷盘面，耐高温耐腐蚀，加热不变形。
9. 配有多种加热模块可选（载物盘、载物圈、四分之一圆加热块、圆底烧瓶加热模块）
10. 防爆直流无刷电机免维护。
11. 转速：100-1500rpm

三、技术参数：

电压 [VAC]：100-120/200-240

频率 [Hz]：50/60

功率 [W]：1050

热输出功率[W]：1000

工作盘控温范围 [$^{\circ}\text{C}$]：室温-550，步长1

安全温度 [$^{\circ}\text{C}$]：580



加热区域 [mm]: 176x176
工作盘控温精度 [$^{\circ}\text{C}$]: ± 1 ($<100^{\circ}\text{C}$)
 $\pm 1\%$ ($>100^{\circ}\text{C}$)
温度显示: LCD
温度显示分辨率 [$^{\circ}\text{C}$]: ± 0.1
外置温度传感器: PT1000
外置温度传感器PT1000控温精确度 [$^{\circ}\text{C}$]: ± 0.2
余热警告功能: 50°C 余热提醒
最大搅拌量 (H₂O) [L]: 20
搅拌子最大尺寸 (L $\times$ $\varnothing$) [mm]: 80x10
电机类型: 直流无刷电机
电机输入功率[W]: 18
电机输出功率[W]: 10
速度范围[rpm]: 100-1500
转速显示: LCD
转速显示分辨率[rpm]: ± 1
工作盘材质: 玻璃陶瓷
工作盘尺寸[mm]: 184x184
外形尺寸(WxDxH) [mm]: 215 x 360 x 112
重量 [kg]: 5.3
允许环境温度 [$^{\circ}\text{C}$]: 5-40
允许环境湿度: 80%
DIN EN60529 保护方式: IP21
远程控制 (RS232 接口): 有