

红外加热磁力搅拌器

- > 微电脑控制技术, 保证设备工作性能的稳定可靠
- > 高亮清晰的 LCD 或者 LED 数字显示, 可直接调节工作温度、转速、工作时间和安全温度
- > 自动记忆最后一次设定的工作参数, 非常方便固定实验条件使用
- > 控制面板上方设计有防腐蚀导液槽, 即使液体溅出, 也不会损坏设备
- > 直接连接 Pt100 温度传感器方便控制样品温度
- > 密封式外壳设计, 关键部件隔离安装; 适合实验室环境相对苛刻的条件
- > 当板面温度超过 60°C 时, 高温指示灯开始闪烁, 提示使用者注意安全

安全的加热搅拌

加热速度快, 同时具备抗腐蚀性!

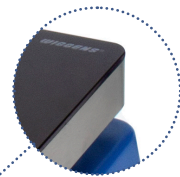


WH240-HT

Best-seller!



WH220-HT



微晶玻璃面板 (德国 SCHOTT)

- 抗化学腐蚀性佳
- 防刮花性能
- 热传导性能佳 (IR 加热模式)
- 良好的耐温度冲击性能
- 易于清洁



LCD 数显 / 旋钮控制



标配 PT100 温度传感器
可准确控制样品温度, 控温精度 $\pm 2^{\circ}\text{C}$



LCD / LED 显示可选
同步显示设定温度、实际温度及转速, 自动记忆最后一次设定的工作参数



微晶玻璃加热盘
具有良好的抗学腐蚀性性能, 如酸、碱、有机溶剂等



安全保护
高温指示灯闪烁, 提示注意安全, 防止烫伤



控制面板上方导液槽设计
防止溶液溅出到面板

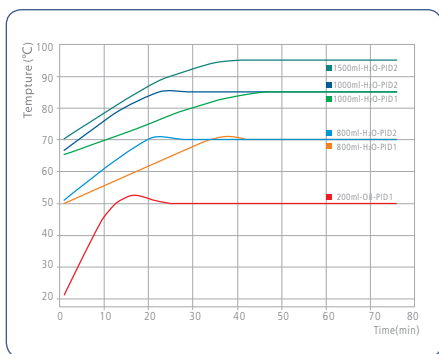
HT 系列的特点和应用

- > 采用新型红外增强加热单元，为高温型的加热磁力搅拌器，加热效率高，可以很快达到介质需要的高温
- > 采用耐腐蚀耐冲击微晶玻璃盘面，表面容易清洁，安全可靠，美观耐用
- > 快速达到设定的较高样品温度
- > 安全温度(°C)：超过加热板内板面设定温度 50 度或超过介质设定温度 50 度（240-HT 型可调），加热自动切断。
- > 两套 PID 参数（WH240HT）适用于大量样品的快速加热或者小量样品控温

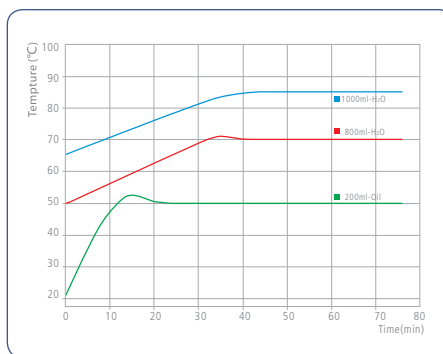
WH240-HT 和 WH220-HT 加热性能测试数据比较

WH240-HT 有两套 PID 参数在菜单中可以选择，PID1 用于小量介质加热（介质质量很小，或者比热较小），可以保证小量介质也不过冲或过冲很小。PID2 用于介质质量比较大的情况，加热速度快且稳定性好。

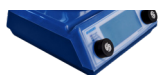
WH240-HT 加热曲线



WH220-HT 加热曲线



注：以上数据均为 220V/50Hz 设备测试结果，介质使用纯水 (H₂O) 及二甲硅油 (Oil)

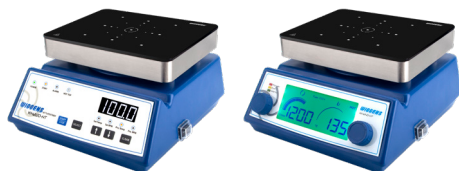


保护罩

特点：高纯度硅胶材料，透明度好，耐大部分酸、碱和有机溶剂的腐蚀



相关搅拌子
产品信息
请参考 85 页



技术参数

型号	WH220-HT	WH240-HT
显示模式	LED	LCD
加热盘最高温度 (°C)	400	450
样品设置最高温度 (配 Pt100) (°C)	300	300
控温稳定性 (配 Pt100) (°C)	±2	±2
安全保护温度 (°C)	450	50-500
搅拌速度 (rpm)	100~1200	100~1200
加热功率 (W)	800	800
搅拌量 (L)H ₂ O	20	20
加热盘材质	微晶玻璃	微晶玻璃
定时功能 (min)	-	1 - 1999 / 连续
PID 参数预设	1 套 PID	2 套 PID
接口	USB	USB
盘面尺寸 (mm)	150x190	150x190
外形尺寸 (mm)	225X215X115	225X215X115
溶液过温保护 Δ T (°C)	-	10~50 可调
订货号	400301	400401

