

水煮试验机

Boiling water test machine

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的水煮试验机是一种用于测试材料耐高温的试验设备，其工作原理是通过将材料置于高温水中，观察材料在高温环境下的性能变化，从而评估材料的热稳定性和耐高温性能。

二、水煮试验机特点

采用先进的温控系统，确保试验过程中水温波动极小，模拟出更加真实的水煮环境。

除了水温，还能根据测试需求调整时间、压力等参数，满足不同产品的测试标准。

内置多重安全保护机制，如超温保护、漏电保护等，确保试验过程安全无忧。

配备触控屏幕或远程控制系统，操作简便，数据记录准确，提高试验效率。

采用高效节能设计，减少能源消耗，同时符合环保要求。

三、水煮试验机参数

控制方式：按键式控制或 PLC 程式触摸屏控制。

保温材质：耐高温岩棉。

控制器：温度控制为数显式温控仪（48×48），自动演算 PV/SV 同时显示，按键设定。

电流控制器：SSR 固态继电器。

驱动方式：PID 控制方式，输出为 DC 3~32V。

定时器功能：1 秒~9999 时（可选择设定小时、分钟、秒），时间到达停止加热供电。

加热组件：U 型不锈钢加热管。

升温时间：从常温升至 100℃ 约需 60 分钟。

参考网址：<http://www.simingte.com/shuizhushiyanj.htm>