

厦门市宏业工程建设技术有限公司作业指导书	文件编号：XHYJ3c-36-F
501 型超级恒温器操作规程	第 1 页 共 1 页
	年 月 日 第 次修订
	颁布日期：2009 年 07 月 01 日

1 概述

1.1 适用范围：超级恒温器适用于掺合料、外加剂、防水材料等物质作精密恒温的直接加热和辅助加热。

1.2 主要技术指标：

1.2.1 电压：220V、50Hz。

1.2.2 恒温波动度： $\leq \pm 0.5^{\circ}\text{C}$ 。

1.2.3 温度均匀度： \leq 水平 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ； \leq 垂直 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ 。

1.2.4 电动机功率：40W 单相电容马达。

1.2.5 仪器容量：直径 328 mm；高 213 mm。

2 操作步骤

2.1 按规定往恒温器加水到一定限度（距水面盖板约 30 毫米）。

2.2 插入电源，开启电源及电动泵开关。

2.3 将接触温度计调至所需温度，开启加热开关，直至恒温指示灯开始呈明灭状态，此时表明恒温器内的温度已进入恒温，此时将加热开关切断。

2.4 当标准温度计上所指的温度不同于所需温度时，应再旋动接触温度计调整，直至试验筒温度稳定。

2.5 如需要用低于环境室温时，应外加与超级恒温器相同的电动泵一只，先将电加热器开关关断，再将冰水引入冷凝管内，同时在引进冰水的橡皮管上加管子夹一只，控制冰水流量。

3 维护和保养

3.1 操作前，操作者及有关人员应详细了解说明书，熟悉仪器的操作、调整等方法。

3.2 电动循环抽水泵长时间不用时，应用注入一些润滑油使之能自由转动。

