CC-0027 校准恒温槽：

一、 产品特点：

- 4.3英寸TFT彩色大屏幕显示，最高显示精度0.001，多个界面随意切换，机器的设定温度、实际温度、液位、加热、制冷、转速、运行/停止等各运行状态可在屏幕上显示,最高温度200℃；
- 可实时显示温度曲线；
- 彩色屏幕亮度可根据环境亮度来选择调整，触摸操控，实现最佳的显示效果，保护用户的眼睛；
- 显示精度可任意设定为0.1/0.01/0.001，温度显示单位可在摄氏度℃和华氏度℉之间任意切换；
- 中英文操作界面可随意切换；
- 三种温度设定方式：1，设置温度可触摸按键0.1度或者0.01增加和减少；2，也可长按按键快速增加和减少；3，直接输入设定值；
- 温度控制准确且稳定：三点校准功能，确保仪器温度的准确性；III级PID控制，配备可调节控制参数的PID传感器，温度稳定性±0.02；
- 压力吸力泵，离心搅拌技术和射流喷射混匀内循环技术，温度均匀性更好；
- 温度控制功能和循环功能可独立单独控制，也可同时自动控制
- 四级安全保护，符合DIN12876标准，安全等级III级/FL，可使用可燃性浴液。第一级低液位保护，当液位低时进行报警并切断加热器电源，防止干烧；第二级可调安全温度保护，安全温度传感器Pt1000，用户可以根据所使用液体的燃点，来精确设定安全保护温度，实现干烧时可及时切断加热器电源的精确安全保护；第三级可设定高温和低温限定保护，控制温度传感器Pt100，当检测温度超过设定值时进行报警和停机，可使用可燃性液体和不可燃液体；第四级智能可调速泵，浴液粘度变化时，循环泵自动调节输出功率，泵压和流量，有效的保护循环泵，延长使用寿命。
- 预警和报警时通过界面显示提醒和蜂鸣器声音提醒，从而增加设备的使用安全性；
- 机器前后设计有移动和搬运把手，用户非常方便的搬运机器；
- 和液体或蒸汽接触的零件采用高性能不锈钢和高性能塑料。耐腐蚀的不锈钢SUS304水箱和不锈钢SUS304冷却盘管，长时间使用不产生铜绿和锈蚀；
- 带排液阀，方便用户排净液体；
- 三种操作模式可选，可设置上电自动运行(意外断电后来电时继续运行)，三种操作模式详细为：
- 模式1：当设备运行中电源断开，下次上电设备处于正常停止状态，设定值可以更改(正常普通模式)。
- 模式2：当设备运行中电源断开，下次上电设备将自动运行，设定值可以更改（意外断电后来电时继续运行）。
- 模式3：当设备运行中电源断开，下次上电设备将自动运行，设定值

不能更改（意外断电后来电时继续运行） 。

- 用户可指定配备RS232或者RS485通讯接口；
- 通过RS232接口连接电脑，实现LabTemp软件对主机温度的监控，数据的存储和导入导出；
- 通过RS485接口连接外设，可选0-10V或者4-20mA模拟信号实现远程通讯，控制设备的启停以及运行，监控

二、 产品应用

- 配黑体可以用来做额温枪，红外测温仪，耳温计，医用体温计的校准；
- 计量部门用于一、二级水银温度计，贝克曼温度计，铂热电阻等的检测校准。



三、 产品主要技术参数

产品型号	单位	CTC-0027
温度范围	【℃】	90…300
温度显示	【-】	0.001
温度稳定性	【℃】	±0.01
温度均匀性	【℃】	±0.01
加热功率	【W】	3000
水槽尺寸	(W×DxH)mm】	170x330x480
水槽开口	(W×DxH)mm】	Dia.150x480
水槽容积	【L】	27
外形尺寸	(W×D×H)[mm]	356X425X915
电源	【VHZ】	200...230VAC/50Hz