



## JOFRA CTC 系列快捷型干体炉

CTC 系列干体炉 (原 Compact 系列) 采用炉体优化设计技术, 大大缩短了升温时间。采用微电脑智能化程序可以完成自动步进、全自动温度开关测试等功能, 最大限度地减轻用户的劳动强度。CTC 特别适合于低端校准应用。

### 主要特点

- 优化设计的加热部分可以进行快速稳定的温度校准。
- 全自动的温度开关测试功能。
- 自动步进功能。同时, 内置的计时器可以用来设置温度稳定时间。适合于全自动数据采集应用。
- 可以设置额外的温度稳定时间。在到达并稳定在设温度后, 会发出声光提示。
- 模拟升温功能可以在加热部分不工作的情况下, 快速模拟测试所有功能, 是训练校准工程师的好办法。
- 加大的液晶显示屏可以同时显示设定温度及当前温度。有一个大的“V”符号用来指示稳定温度。
- 改进后的 CTC 校准仪有计算机接口, JOFRACAL 软件实现自动校准功能。



## JOFRA CTC-1200A 高温干体炉

CTC-1200A 采用了特殊设计的套管和非线性加热元件, 结合 MVI 功能, 在高达 1205°C 的全量程都可以保证  $\pm 0.1^\circ\text{C}$  的稳定性和  $\pm 2^\circ\text{C}$  的准确度, 使高温校准性能大大提高。同时 CTC-1200A 具有 CTC 系列的全部特点和功能。

- 最大温度限制功能保护被校传感器
- 重新校准方便, 无需软件
- 自动步进, 自动开关测试功能
- 操作简单, 携带方便

## 技术指标

功能	CTC 系列					
	CTC-140A	CTC-320A	CTC-320B	CTC-650A	CTC-650B	CTC-1200A
1 温度范围	-17°C ~ 140°C	33°C ~ 320°C	33°C ~ 320°C	33°C ~ 650°C	33°C ~ 650°C	300°C ~ 1205°C
准确度	$\pm 0.4^\circ\text{C}$	$\pm 0.5^\circ\text{C}$	$\pm 0.5^\circ\text{C}$	$\pm 0.9^\circ\text{C}$	$\pm 0.6^\circ\text{C}$	$\pm 2^\circ\text{C}$
稳定度	$\pm 0.05^\circ\text{C}$	$\pm 0.1^\circ\text{C}$	$\pm 0.1^\circ\text{C}$	$\pm 0.1^\circ\text{C}$	$\pm 0.05^\circ\text{C}$	$\pm 0.1^\circ\text{C}$
显示分辨率	0.1°C	0.1°C	0.1°C	0.1°C	0.1°C	0.1°C
插入套管深度	100mm	120mm	200mm	120mm	200mm	155mm
插入套管直径	19mm	26mm	26mm	26mm	26mm	25mm
2 升温时间	15 分钟	4 分钟	20 分钟	10 分钟	39 分钟	45 分钟
3 降温时间	2 分钟	16 分钟	22 分钟	28 分钟	65 分钟	120 分钟
自动步进	√	√	√	√	√	√
开关自动测试	√	√	√	√	√	√
RS232 接口	√	√	√	√	√	√
标准软件	√	√	√	√	√	√
MVI	-	√	√	√	√	√
仪器尺寸(长×宽×高)	241×139×325mm	241×139×325mm	241×139×408mm	241×139×325mm	241×139×408mm	241×139×408mm
重量	7kg	5kg	7kg	6kg	10.5kg	12kg
标准配置	校准仪, 软件, 通讯电缆, 套管 1 支, 电源线, 说明书, 工厂校准证书。					
选件	套管多种, 便携箱。					

1. 环境温度 23°C    2. 室温到最高温度    3. 最高温度到 100°C, CTC-1200A 为 1205°C 到 300°C

## CTC 系列多孔套管尺寸图 (CTC320B/650B/1200A 无标准多孔套管)

