

...because calibration is a matter of confidence

JOFRA ATC-125 超低温干体炉

阿美特克 JOFRA 公司 ATC 系列干体炉目前仍然是世界干体炉的领导者，它具有世界上最低的温度范围，最大的温场井口直径，独特的干体与液槽二合一技术，以及被校温度信号的测量功能。ATC 系列在达到实验室校准精度与稳定性的同时，又具有快速、便携的现场使用特性，其优良的性能指标完全符合 EA-10/13 欧洲干体炉使用导则。

主要特点

- 最低温度可达 -90°C
- 双区域加热 / 制冷，温度稳定性大大提高，可校准充液式温度计
- 外接传感器测量及控温提高精度
- 直接测量温度传感器和电流电压信号
- 自动步进功能，开关自动测试
- 快速模拟演示功能指导操作
- 大屏幕液晶带背光显示，操作方便
- 上传数据，下载任务
- RS232 接口，标准软件



ATC 系列低温干体炉技术指标

功能	型号	ATC-125A	ATC-125B
1 温度范围		-90°C ~ 125°C	-90°C ~ 125°C
准确度		± 0.3°C	± 0.06°C
稳定度		± 0.03°C	± 0.03°C
显示分辨率		1°C/0.1°C/0.01°C 可选	
径向温度偏差 (任意点之间)		0.01°C	0.01°C
插入套管深度		185mm	185mm
插入套管直径		30mm	30mm
3 升温时间		20 分钟	20 分钟
4 降温时间		25 分钟	25 分钟
重量		20Kg	20Kg
电流测量	量程	-	0 - 24mA
	准确度	-	±(0.01%Rdg.+ 0.015%F.S.)
电压测量	量程	-	0 - 12V
	准确度	-	±(0.005%Rdg.+ 0.015%F.S.)
标准电阻输入	类型	-	4 线 RTD
	准确度	-	±(0.003%Rdg.+ 0.002%F.S.)
热电阻输入	类型	-	Pt100/10/50/500/1000, Cu50/100.
	准确度	-	±(0.005%Rdg.+ 0.005%F.S.)
热电偶输入	类型	-	E, J, K, T, R, S, B, N, XK, U, I.
	准确度	-	±(0.01%Rdg.+ 0.005%F.S.)
自动步进		可预置 20 步温度值及每一步稳定时间，记录校准结果	
自动校准		-	20 个工单存储、运行，数据传输
开关测试		-	最大测试电压 5V，最大测试电流 2.5mA
传感器供电		-	24V ± 10%
外形尺寸 (长 × 宽 × 高)		506 × 200 × 448mm	
标准配置		干体炉、套管、JOFRACAL 软件、电源线、通讯电缆、使用手册、原厂校准证书。	

1. 环境温度 23°C。 2. B 型须外配标准传感器，如使用内置标准则指标与同量程 A 型相同。 3. 环境温度到最高温度。 4. 最高温度到环境温度

ATC 125 多孔套管尺寸图

