

热膨胀仪 C15V

产品采用独特的测量技术和设计，可以满足超低温和高温测试分析，垂直测量系统和贵金属垂直炉体，真正可以在准确控温的条件下精确测量样品的热膨胀参数；垂直设计节约实验室 2/3 空间。



技术特点

- 垂直测量技术，顶置 LVDT 设计，可以真正精确测量粉末样品和膏体样品
- LVDT、顶杆、施力系统和样品成 180 度，力矩为零；样品与支架零摩擦，测量更准确
- LVDT 系统和固定支架之间采用铜质滑块设计，以减少测量系统摩擦力和无磁场技术
- 逆向自动平衡法技术消除重力影响
- 独有的高品质双位移传感器（LVDT），双马达自动控制技术，样品可任意长度，载力可真正恒定
- 自动驱动样品和数显零位调节技术，消除螺旋千分尺由于测量头真空和密闭产生的敏锐误差
- 自动控制样品载力技术，可以调节样品的施加力（mN），在样品收缩或膨胀过程中，保持恒定力
- 电子自动恒温测量系统，保证测量头最小化温度漂移，可以满足苛刻的环境温度，使测量更精确
- 扩展配置多个炉体，用户可在 3 秒内切换炉体和电源，无需插拔各种数据线等
- 高级软件，配置 DTA 功能、软化点保护、体积、密度计算、烧结速率控制 RCS 和远程操控软件等
- 可选高级超低温系统，无液氮制冷机控温
- 可选快速升温系统（红外反射聚焦炉）

安全技术

- 温度时间互锁保护功能，软件中可以设置安全温度限制和工作时间限制功能
- 延迟开始实验功能和无人值守操作功能，释放用户的自由时间
- 程控时钟安全技术，控制器和计算机发生故障，仪器系统将在 2-3 分钟内关闭
- 软化点自动保护功能
- 自动保护功能，热电偶破损保护技术和水流联锁传感器保护技术，炉体供电系统自动关闭
- 自动升降和自动限位技术，采用高级绝热技术，炉体外壳保持室温，保证操作者的安全

性能参数

| | |
|--------|--|
| 垂直测量模式 | 零力矩、零摩擦、180°测量 |
| 温度范围 | -265...RT°C; -180—500°C ; RT—1000/1400/1600/1650°C |
| 控温速率 | 0 ...100 K/min; |
| 样品数量 | 单杆、双杆 |
| 样品长度 | 0<L≤50 mm |
| 样品直径 | 7 mm/12mm/14mm/20mm/定制 |
| 测量范围 | 0-5000 μm (±2500μm) |
| 分辨率 | 0.125 nm/digit |
| 真空度 | 10E-3 mbar |
| 气氛 | 氧化、还原、惰性气氛等 |

欲了解更多详情，敬请访问我们的网站：www.cryoall.com



柯锐欧科技有限公司

北 京

地址：北京朝阳区朝阳路 8 号朗廷大厦 A 座 318 室 (100024)
电 话： +86-10-65707907
传 真： +86-10-65707907
邮 箱：sales@cryoall.com

上 海

地址：上海浦东新区灵山路 600 弄 2 号 701 室 (200135)
电 话： +86-21-50792096
传 真： +86-21-50792096
邮 箱：sales@cryoall.com

注：本目录仅供选型参考之用，所有产品规格参数如有变更不在另行通知。未经柯锐欧书面授权，本出版物的任何部分不得以任何形式 包括扫描、复印、影印等方式复制用作它途。对于产品的描述北京柯锐欧科技有限公司保留未经事先申明加以修改的权利。