



OCA15LHT-SV

高温高真空接触角测量仪

高真空或惰性气体保护环境下测量熔融金属的润湿行为，可软件控制程序升温，最高温度可达1800°C，最高真空度可达 1×10^{-5} mbar，已广泛应用于航空航天材料、冶金工业、焊接材料等研究领域。

性能指标：

高温真空炉

- 最高温度可选：1800°C, 1700°C, 1600°C
- 真空下最高工作温度：1450°C
- 最高真空度： 1×10^{-5} mbar
- 尺寸：470 x 550 x 640mm
- 恒温区长10K：50 mm
- 电源功率：5.4 kW
- 重量：70 kg
- 电压：400 V

真空管

- 材料：C799
- 外径：50 mm
- 内径：40 mm
- 长度：990 mm，加热管长：150mm
- 加热管内外温度测量
- MoSi₂加热单元，水平放置，容易拆卸
- 安有真空陶瓷纤维板，可以节能和快速升温
- 带夹槽的长方形外壳，可对流冷却
- B型热电偶
- 低压变压器和控制器
- 气密性陶瓷工作管
- 2个真空密封的水冷法兰

C42 程序控制器

- 独立的立式炉体开关控制柜
- 柜体尺寸600 x 1400 x 400 mm
- 9个独立的程序，2个额外的功能程序
- 真实温度的LED 显示，并可以输入程序和显示图表

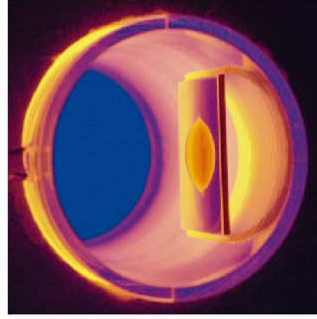
真空泵系统

- 二级泵：莱宝 (Turbo) 分子泵 (SL80H, DN63ISO-K) 和隔膜泵 Divac 0.8T
- 体积流速：60 l/s
- 最高真空度： 1×10^{-7} mbar
- 控制：自动或手动
- 重量：14.5 Kg
- 电压：230V、50Hz

气源

- 不燃烧气源，减压阀和控制阀 (由客户自己提供)

惰性气体保护， 高温接触角测量仪



熔融的玻璃液滴



最高温度可选：1700°C, 1500°C