

差示扫描量热仪 DSC





产品描述

差示扫描量热仪（DSC）是一种用于测量样品在时间或温度变化过程中吸收或释放的能量变化的设备。DSC的传感器是一种特殊技术的热流测量平台，专为提供卓越性能和测试可靠性而设计。热流测量平台能够在整个温度范围内测量微弱的能量变化。使用DSC的测量实例包括熔化焓、玻璃化转变、结晶、纯度和比热容等。

DSC与强大的Infinity Pro软件共同开发，以提供卓越的性能。全新的24位高分辨率电子元件配备USB接口，全方位设计，旨在提供持久的可靠性。

应用领域

热塑性材料	化妆品	石油化工	爆炸物
热固性材料	食品	煤和其他燃料	牙科材料
橡胶	制药	核研究	催化剂
酚醛树脂	化学品		

硬件特点

差示扫描量热仪（DSC）的硬件设计具有以下特点，以确保高性能和可靠性：

- 高灵敏度热流平台：能够精确测量微弱的热流变化。
- 轻量化炉体：确保快速的温度响应和优异的温度稳定性。
- 纯银炉体：提供优越的热传导性能，优化加热和冷却效率。
- 预热吹扫气体：气体提前预热后通入炉体。
- 多种样品盘类型：适应不同样品需求。
- 仪器占地面积小：节省实验室空间，便于操作。

可选配置



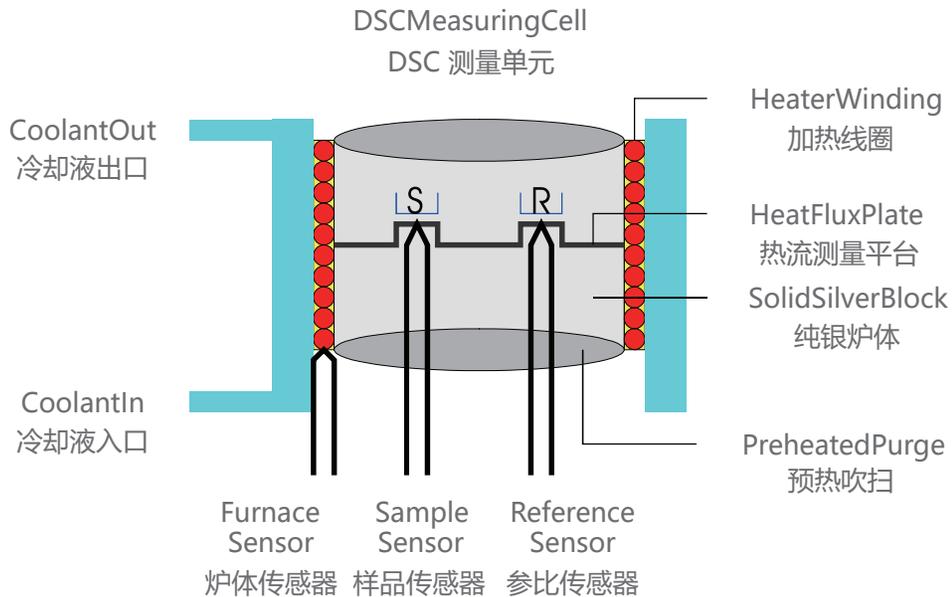
液氮冷却：用于实现极低温度的快速冷却，提高样品分析的范围。

机械制冷冷却：提供可控的低温环境，适合多种样品的热分析。

样品压样机：用于确保样品密封，避免挥发和污染，提高实验的可靠性。

气体切换配件：允许在实验过程中方便地切换不同气体，适用于不同气体反应研究。

差示扫描量热仪 DSC



规格参数

温度范围: -150°C - 600°C

温度准确度: 0.1°C

温度精度: 0.1°C

升温速率: 0.1 - $200^{\circ}\text{C}/\text{min}$

北京精微高博仪器有限公司

北京市北京经济技术开发区 (通州) 景盛南二街10号
院10号楼4层101

电话: 400-600-5039
网址: www.JWGB.net
邮箱: Sales@jwgb.net

Instrument Specialists Inc.

133 East Main Street PO Box 280 Twin Lakes, WI 53181-0280 USA

Phone: 262-877-3600

info@instrument-specialists.com

Fax: 262-877-3699

www.instrument-specialists.com