



- **独特的量热传感器**  
基于热电偶堆的卡尔维三维传感器
- **滴落式量热 (选配)**  
轻松完成比热容, 相变热, 反应热的测定
- **高温热流传感器 (DSC) (选配)**  
用于准确测量比热容、相变热、玻璃化转变温度等
- **等温或扫描模式**  
温度可达1500°C或1600°C
- **可选配自动进样器**  
用于多次的连续滴落测试

温度参数		CALVET DC	
温度范围 (°C)	室温~1 300或1 500	室温~1 400或1 600	
温度准确度 (°C)	-	+/-2	
温度稳定性 (°C)	0.3°C	-	
热量&热流			
量热准确度 (%)	+2%*	2.5%*	
RMS 噪音 (µW)	300	80	
分辨率 (µW)	5	4	
基本参数			
样品池容积(ml)	最大5(铂金坩埚) 或者 5.7(氧化铝坩埚)	最大0.45	
重量 (kg)	185		
尺寸 (HxWxD)	150/70/65 cm		
电源要求	230V-50/60 Hz		

\* 基于已发布的数据

CALVET DC采用模块化设计  
配置的DSC热流传感器或滴落式量热传感器  
可任意切换, 无需更换高温炉体

滴落式传感器由56对热电偶组成,  
包围样品及参比。

每次实验都可通过蓝宝石标样标定  
传感器, 保证量热的准确性

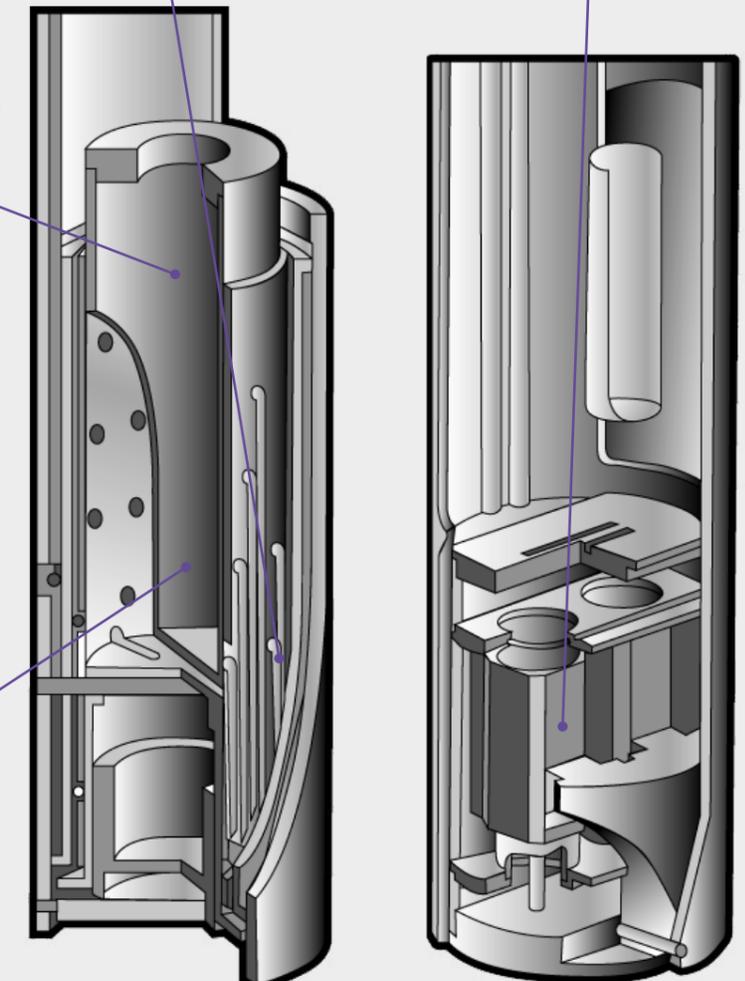
DSC热流传感器由20对热电偶  
组成, 包围样品及参比区。  
传感器采用金属标样标定

样品在仪器外部 (室温下) 采用滴落方式 (通过滴管)  
直接落入到高温传感器中 (设定的实验温度)。

滴落式传感器直接测量样品由室温升至设定的  
实验温度所需要吸收的热量

针对一些对水、氧敏感的材料,  
可安装具有极佳气密性的自动样品输送装置

样品通过滴管滴落入样品池中,  
样品池中可放置熔剂, 在高温下轻松  
开展滴落实验。用于生成焓、  
混合焓的测定



CALVET DC的HF-DSC 热流传感器 (右) 和 Drop 滴落式传感器 (左) 剖面示意图