



**最高的量热准确度**  
基于热电偶堆的3D卡尔维传感器，使用焦耳效应标定

**等温条件**  
从室温到200℃

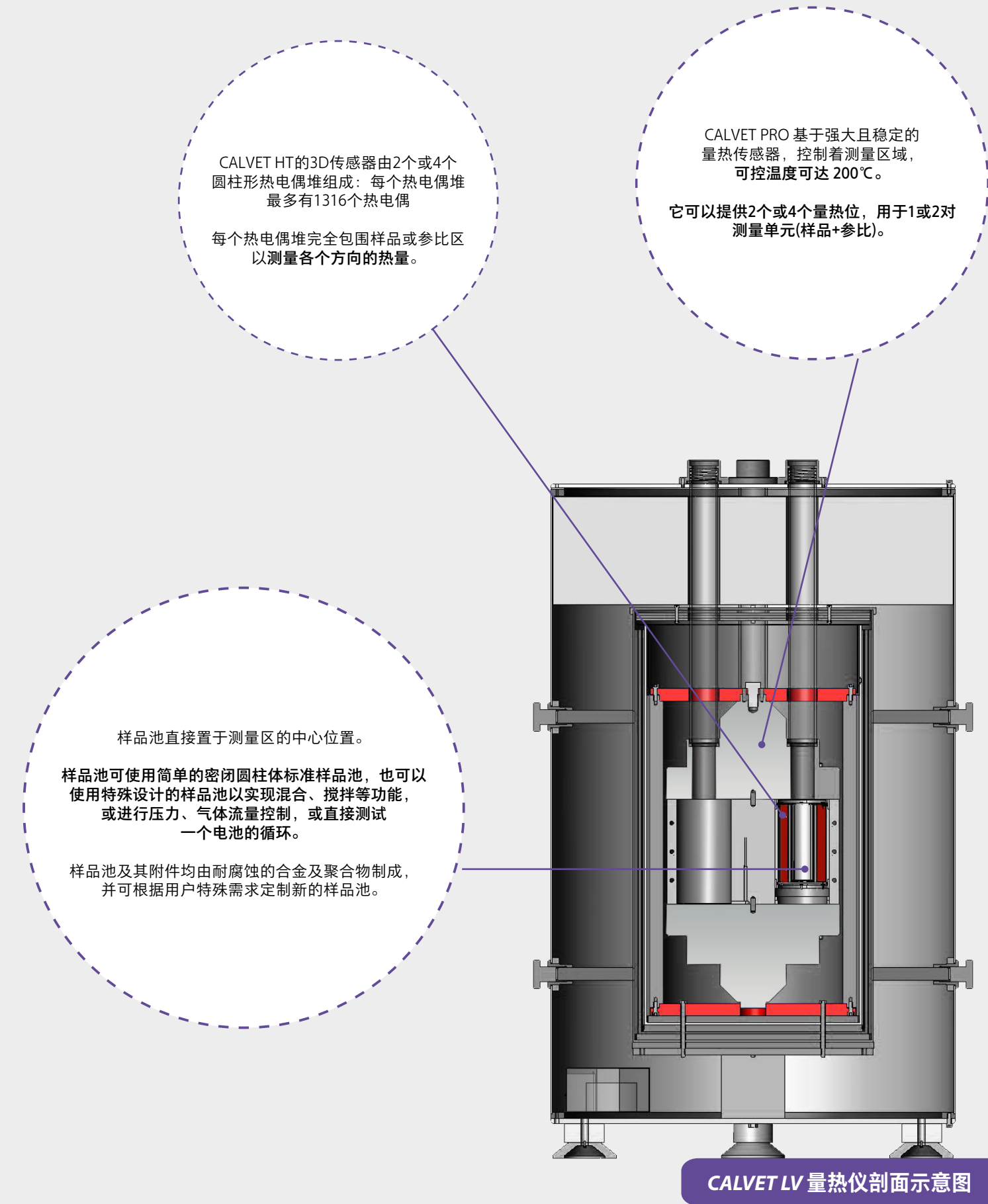
**大样品量**  
最大至100ml，或两个D型电池

**便捷通用的坩埚和样品池**  
以满足最为苛刻的实验条件：  
• 高压（最高至350 bar）及高真空  
• 压力调节、测量及控制  
• 混合/搅拌实验；  
• 电池充放电循环实验

**4 只反应池版本**  
更高的实验效率

| 温度参数                |  | CALVET LV                |
|---------------------|--|--------------------------|
| 温度范围 (°C)           |  | 室温 ~ 200                 |
| 温度准确度 (°C)          |  | +/- 0.4*                 |
| 程控模式                |  | 等温或扫描 < 2°C/h            |
| 热量&热流               |  |                          |
| 量热准确度 (%)           |  | +/- 0.2*                 |
| RMS 噪音 (µW)         |  | 0.5                      |
| 分辨率 (µW)            |  | 0.08                     |
| 量程 (mW)             |  | +/- 500                  |
| 基本参数                |  |                          |
| 样品池容积(ml)           |  | 最大至 93.3 (标准池)           |
| 压力测量及控制 (bar [psi]) |  | 100 [1,450]; 350 [5,075] |
| 重量 (kg)             |  | 230                      |
| 尺寸 (H x W x D)      |  | 110/70/88 cm             |
| 电源要求                |  | 230V-50/60 Hz            |

\* 基于钢熔融试验



CALVET HT的3D传感器由2个或4个圆柱形热电偶堆组成：每个热电偶堆最多有1316个热电偶  
每个热电偶堆完全包围样品或参比区以测量各个方向的热量。

CALVET PRO 基于强大且稳定的量热传感器，控制着测量区域，可控温度可达 200℃。  
它可以提供2个或4个量热位，用于1或2对测量单元(样品+参比)。

样品池直接置于测量区的中心位置。  
样品池可使用简单的密闭圆柱体标准样品池，也可以使用特殊设计的样品池以实现混合、搅拌等功能，或进行压力、气体流量控制，或直接测试一个电池的循环。  
样品池及其附件均由耐腐蚀的合金及聚合物制成，并可根据用户特殊需求定制新的样品池。

CALVET LV 量热仪剖面示意图