



**高精度悬挂式对称结构天平**

可连续测量样品的质量变化；  
超高的信号稳定性和灵敏度适合进行长期实验；  
不同型号天平可选，最大装载量可达100克；

**适配和安装轻松**

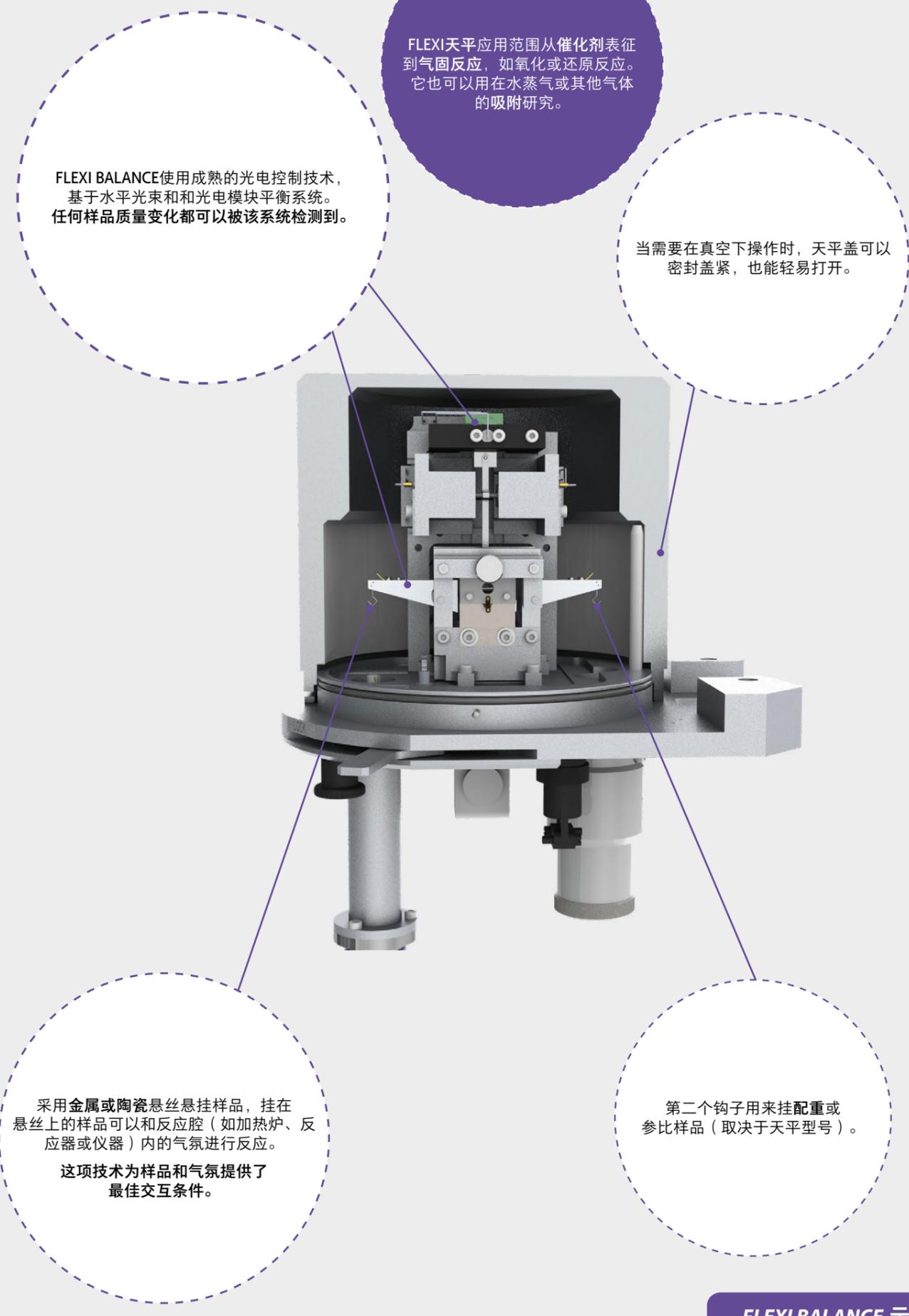
标准连接法兰，可适配特殊定制的炉体及反应器、  
气候箱或其他大型仪器；  
可适配到手套箱操作；  
提供天平模块升降控制；

**操作便利**

由PC或笔记本电脑控制软件 and 数据处理；  
可应要求和其他数据采集系统适配；

型号		高灵敏度	多功能性	大容量	全对称
技术		样品+配重			样品+参比
优点		低漂移高精度	带自动去皮 操作更灵活	实验过程 大质量变化	最佳漂移，稳定性 和准确性
技术参数（湿度）					
量程 (mg)	小量程	+/- 5	+/- 200	+/- 300	+/- 20
	大量程	+/- 50	+/- 2 000	+/- 3 000	+/- 200
最大样品量 (g)		35	35	100	35
质量信号噪声 (µg) <sup>a</sup>		5			0.5
质量信号准确度 (%) <sup>a</sup>		+/- 0.2 <sup>b</sup>	+/- 0.4 <sup>b</sup>		0.025 <sup>c</sup>
基本参数					
电源供应		110 / 230 V 50/60 Hz			

<sup>a</sup>室温下平衡条件，<sup>b</sup>基于5mg标准参比重量，<sup>c</sup>基于40mg标准参比重量



FLEXI天平应用范围从催化剂表征到气固反应，如氧化或还原反应。它也可以用于水蒸气或其他气体的吸附研究。

FLEXI BALANCE使用成熟的光电控制技术，基于水平光束和光电模块平衡系统。任何样品质量变化都可以被该系统检测到。

当需要在真空下操作时，天平盖可以密封盖紧，也能轻易打开。

采用金属或陶瓷悬丝悬挂样品，挂在悬丝上的样品可以和反应腔（如加热炉、反应器或仪器）内的气氛进行反应。这项技术为样品和气氛提供了最佳交互条件。

第二个钩子用来挂配重或参比样品（取决于天平型号）。

FLEXI BALANCE 示意图