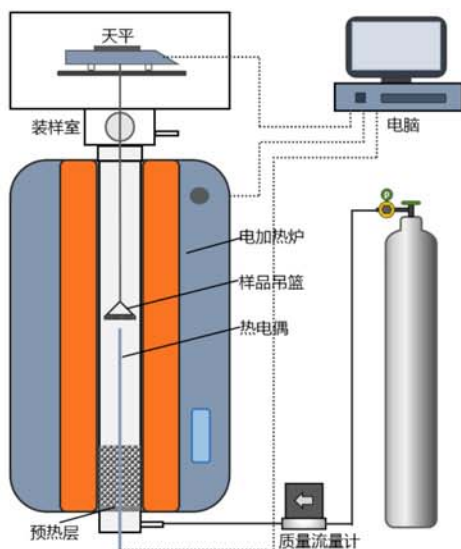




煤燃烧国家重点实验室

宽量程热重分析仪



仪器型号：TGA(RZ-8-17D)

生产厂家：谱瑞慷达耐热测试设备有限公司

工作原理主要技术指标：

在程序控温下，实时测量反应炉内物质的质量随温度（或时间）的变化关系。该分析仪实现了升温、保温、样品称量、试验数据采集、打印、停机以及事故报警等的全自动化控制。而且对试验炉膛进行抽真空及针对不同试样可采用O₂、N₂、Ar等不同气氛的保护。

样品最大重量：200g

测量分辨率：0.001g

最高使用温度：1400℃

升温速率：0℃/min~15℃/min

保温温度误差：±2℃

炉膛尺寸（mm）：φ80×φ70×1000（刚玉管）

主要用途：

用于煤、生物质、石油焦等燃料的热解、气化、燃烧特性测量，尤其适用于块煤类似的大块燃料的气固反应特性研究。此外还适用于大颗粒吸附剂脱吸附特性实验研究。