

# 绝热加速量热仪

ARC Athena



## 产品简介

绝热加速量热仪是一款专为评估化学物质在绝热条件下的热稳定性和潜在反应危险性而设计的分析仪器。该仪器通过精确控制样品环境，隔绝外部热交换，模拟极端存储或运输条件下的温度变化，从而加速样品内部的放热或吸热反应过程。ARC能够实时监测并记录样品在反应过程中的温度、压力以及热量释放等关键参数，为化学品的研发、生产、储存及运输提供重要的安全评估数据。其高精度的传感器和先进的数据处理系统，确保了测试结果的准确性和可靠性，是化工、医药、能源等领域不可或缺的安全评估工具。



## 产品特点



精准模拟绝热条件，确保测试结果真实性。



高精度传感器，捕捉微小热量变化，数据可靠。



测温 and 控温范围宽，可满足不同样品测试需求。



实时监测多项参数，全面洞悉样品反应状态。



化工安全评估首选，有效预防生产事故风险。

## 技术参数

工作环境	(5 ~ 40)°C, < 85%RH
控温范围	室温 ~ 600°C
温度检测阈值	(0.005 ~ 0.02)°C/min
温度跟踪速率	(0.005 ~ 40)°C/min
温度显示分辨率	≤ 0.001°C
压力范围	(0 ~ 20)MPa
压力分辨率	≤ 1kPa
样品池规格	8mL
样品池材质	不锈钢、钛合金、哈氏合金 (选配)
Phi值	≤ 1.35
接口	RJ45/以太网
电源	AC220V/50Hz
热散失修正功能	具备
功率	≤ 3000W