

高温高压腐蚀测定仪

High temperature and high pressure corrosion tester

一、产品应用

济南思明特科技有限公司研发的高温高压腐蚀测定仪由反应釜、温度控制系统、压力控制系统、搅拌系统、试样装置及数据采集系统等部分组成。在实验过程中，首先将待测试的试样放入反应釜中，并加入适量的腐蚀介质。然后，通过温度控制系统和压力控制系统调节反应釜内的温度和压力，使其达到预设的实验条件。接着，启动搅拌系统，使腐蚀介质保持动态状态。在实验过程中，数据采集系统会实时监测和记录实验参数和试样的腐蚀情况。最后，通过对比分析实验前后的试样质量和形貌变化，可以评估材料的耐腐蚀性能。

二、高温高压腐蚀测定仪参数

1. 工作压力：30MPa
2. 工作温度：300℃
3. 釜体容积：2000mL
4. 搅拌速度：0~1000r/min 连续可调
5. 加热功率：0.8Kw
6. 电源：220V 50Hz
7. 釜体材质：1Cr18Ni9Ti

三、高温高压腐蚀测定仪特点

应用广泛，可用于材料科学、化学工程、石油化工等领域。它可以用于评估各种材料在高温高压环境下的耐腐蚀性能，如金属、合金、陶瓷、塑料等。同时，它还可以用于研究腐蚀机理、开发新的防腐技术和材料等方面。

温度控制系统和压力控制系统具有高精度和稳定性，能够确保实验条件的准确性和可靠性。

数据采集系统能够实时监测和记录实验参数和试样的腐蚀情况，为数据分析提供有力支持。

参考网址: <http://www.simingte.com/gwgyfssyy.htm>