

# 过饱和蒸汽压力试验机

## Supersaturated steam pressure testing machine

### 一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的过饱和蒸汽压力试验机是用于测试物质在过饱和蒸汽状态下的压力特性的专业设备。基于热力学原理，主要用于研究物质在过饱和蒸汽状态下的压力行为。通过模拟不同温度下的过饱和蒸汽环境，该设备能够测试并记录物质在此状态下的压力变化，为化学工程、食品加工、药品制造等领域的研发和生产提供重要数据支持。

### 二、过饱和蒸汽压力试验机参数

压力范围：0-4.0MPa

分辨率：0.1kpa

试验温度：315℃

测试孔位：2

环境要求：温度 10~45℃，湿度≤85%

电源电压：220±10% V.AC 50±10% Hz

消耗功率：800W

### 三、过饱和蒸汽压力试验机应用领域

化学工程：在化学工程中，了解液体的过饱和蒸汽压有助于设计合适的反应器和分离装置。  
食品加工与药品制造：在食品加工和药品制造过程中，过饱和蒸汽压的测量对于控制和优化生产条件至关重要。

医药领域：可用于研究药物的有效成分的蒸汽压和稳定性，为药物研发提供参考。

环境领域：可用于研究空气污染物的蒸汽压和扩散规律，为环境保护提供依据。

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