

## CST-5101 溶解度系数测试仪



### 应用范围

CST-5101 溶解度系数测试仪（亨利系数）适用于各种聚合物材料溶解度系数的精确测定。

### 主要特点

- 嵌入式系统，方便远程维护、升级
- 防爆隔爆设计
- 优质管路系统，确保系统的密封性与长期稳定性
- 高性能传感器，确保测试结果高精度、重现性
- 优质控制器件，系统运行可靠，寿命更长
- 自动过压保护，多重保护机制确保使用安全
- 标准通信接口
- 计算机控制、数据采集
- 试验过程数据、吸附曲线、压衰曲线实时显示
- 多单位可选
- 可支持 DSM 实验室数据管理系统，能实现生产监控、数据统一管理（另购）

### 技术指标

测试范围：0.01~10 cm<sup>3</sup>(STP)/(cm<sup>3</sup>·atm)（标准配置）

其他：Pa·kg/mol, Pa·L/mol 可选

分辨率：0.01

渗透池：1 个（标准）

压差范围：0.008 bar~30bar（标准） 注：其他范围可定制。

压力精度：0.05%FS

系统耐压：400MPa（4000kgf/cm<sup>2</sup>）

系统泄漏率：10<sup>-12</sup>Barrers

试验温度：-30℃~90℃

温控精度：0.1℃

测试面积：Appr. 1.0in<sup>2</sup>.

测试体积：3cm<sup>3</sup>

试验气体：CH<sub>4</sub>, H<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>, He, O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, 空气等气体（气源用户自备）

真空度：0.1Pa

接口尺寸：Φ8mm

外形尺寸：320mm（L）×380mm（D）×410mm（H）

电 源：AC 220V 50Hz

净 重：35 kg

## 参考标准

ASTM F1770, ASTM F1769

## 产品配置

**标准配置：**主机、G-SOLUB 专业软件、精密稳压阀、PCIE 数据卡、通信电缆、固件程序下载线

**选 购 件：**制样装置、计算机、扩展体积

注：产品技术规格如有变更，恕不另行通知，SYSTESTER 思克保留修改权与最终解释权！