

[2012]

**全自动真密度测定仪 G-DenPyc 2900**

## G-DenPyc 2900 全自动真密度测定仪

### 一、性能指标及技术优势

测试方法：	体积置换法，气体膨胀法
主机功能：	真密度测定，硬质泡沫开孔率及闭孔率（孔隙率）测定
数据处理：	高精度 PpT 气体密度计算模型，消除实际气体因非理想状态，采用理想气体状态方程计算时可能带来的误差，提高测试精度
测定压力※：	可选外接真空泵，实现采用负压（0-1Bar）或正压（1Bar-2Bar）两种模式进行测试
测量精度：	测定精度±0.02%，重复性±0.01%，测试分辨率 0.0001g/cc
恒温系统※：	测试模块恒温系统，可实现升温 and 降温的双向温控，可保持测试模块恒定在最佳测试温度 25°C 下进行测定，能有效抑制压力传感器的读数温漂和保持整个测试系统的温度均匀性，提高测试精度和重复性；针对特殊样品需在特定温度下进行真密度测定，温控系统可实现所需温度下的准确测定。
控制系统：	采用可编程控制器控制系统，高集成度和抗干扰能力，提高仪器稳定性和使用寿命，完全自动化测试模式，可通过软件灵活选择多种测试模式
测试操控※：	可编程嵌入式系统，触摸屏操作，并可 USB 外接键盘和鼠标操作；通过 RS232 通讯可外接电脑，可同时在外接电脑上运行软件进行测试，一体式操作和电脑操作模式完美结果，给用户灵活的选择。
管路系统※：	采用专有技术的 V-Sorb 型集装式管路系统，可有效系统提高密封性，大大减小基体腔自由体积空间，提高测试精度；集装式管路系统可有效提高整体测试系统的温度均匀性及抗外界干扰能力，有利于提高测试结果的重复性
防飞溅措施※：	采用 V-Sorb 专有技术，样品池底部安装可拆卸过滤装置，可有效防止样品被吸入管路系统；通过采用测试腔体底部进气方式，可有效防止样品飞溅；H-Sorb 型二级渐进式进气模式，可软件控制进气速率，进一步防止样品飞溅
样品容器：	标配直径 50mm，180ml 大容积样品池(500ml 可选)，上下口径一致的圆柱状桶形样品池可方便样品的装卸；采用专有的 G-DenGyc 型填充技术，可根据样品量体积大小，灵活选择不同体积的填充铝块，实现样品池自由空间最小，提高测试精度，免除针对不同体积样品更换不同样品池操作
样品数量※：	可同时进行 3 样品的测定
压力精度：	进口高精度压力传感器，精度达 0.04% FS，长期使用稳定性 0.025%FS
测试气体：	高纯 He 气或 N <sub>2</sub> （推荐选用 99.999% 纯度）

## 二、配置清单

编号	配件名称	数量	备注
<b>标准配置 ( 必须从销售方采购, 为仪器功能必备项 )</b>			
1	G-DenPyc 2900 测试主机	1 台	
2	配套测试软件(中文或英文)	1 套	
3	样品池密封圈	10 个	
4	金属样品池	4 根	
5	样品池填充块	10 个	
6	铜管	2 米	
7	电源线和数据线	2 根	
8	真空泵	2 个	
9	减压表	1 块	
10	减压表接头	1 个	
11	产品使用说明书 (中文或英文)	1 本	
12	软件光盘(中文或英文)	1 张	
<b>推荐配置 ( 可由客户自备项, 为保证气体纯度, 建议从销售方采购 )</b>			
13	40 升高纯氮气 ( 含气瓶 )	1 瓶	如自备气体, 纯度需达到 99.999%
<b>可选配置 ( 可完全由用户自备项, 可利用现有计算机, 不必重新采购 )</b>			
14	联想或戴尔品牌计算机	1 台	按需求选配, 价格随市场价
15	打印机	1 台	按需求选配, 价格随市场价
<b>免费送货上门, 专业技术人员上门安装、调试及使用培训</b>			

### 三、产品图片

