

## ➤ 真密度分析儀

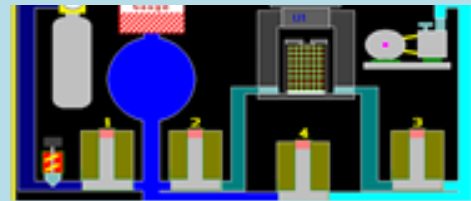
- 真密度 (True Density) 指材料在絕對密實的狀態下單位體積的固體物質的實際品質，即去除內部孔隙或者顆粒間的空隙後的密度 (叫真密度)。
- 孔隙率 (Porosity)，是指塊狀材料中孔隙體積與材料在自然狀態下總體積的百分比。孔隙率包括真孔隙率，閉孔隙率和先孔隙率。
- PMI的密度及孔隙率分析儀是一台完全自動化的儀器，用氣體置換法來測量材料的真密度、孔體積及孔隙率。



Model: PYC-G100A-1

## 規格:

- 測定方法: 包含真空、高壓及大氣壓三種模式
- 測試分析: 粉體、塊體之真密度及塊體之孔隙率
- 測定用氣體: 可選用氮氣或氬氣
- 進氣口: 1個
- 測試壓力: 最高達30psi
- 壓力轉換器: 0~2000 torr
- 樣品槽材質: 不銹鋼材質
- 樣品槽體積: 20毫升或100毫升(其他需求可另外設計)
- 樣品測試種類: 平板膜, 中空纖維, 粉粒體, 塊狀體... 等
- 可測定樣品比重範圍: 0.01g/cc 以上
- 測定精度: 0.02%



GAS PYCNOMETRY ANALYSIS					
Test Type: VACUUM					
Test Date: 09-13-2005					
Sample ID: aluminum granules					
Mass : 11.6078 gm					
Reference Volume : 8.40971507706705 cc					
Sample Chamber Volume: 54.547590548611 cc					
PFO PSIA	PIO PSIA	PI PSIA	PF PSIA	VOLUME (cc)	DENSITY (gm/cc)
00.129	00.123	32.793	04.886	04.283	02.710
00.059	00.057	30.526	04.495	04.338	02.676
00.054	00.052	30.056	04.421	04.337	02.676
00.044	00.047	29.210	04.296	04.469	02.598
00.042	00.044	29.890	04.392	04.413	02.630
Average Volume :				4.368 cc	
Average Density :				2.657 +/- 0.039 gm/cc	