

密度柱 材料密度测试设备

达文波特双柱式密度测量系统是根据BS2782 Part 6; Method 620D, ASTM D1505, ISO 1183等标准要求的，用于测试固体材料，尤其是塑料粒子的密度。这是一种快速比较测试方法，尤其适用于辨别相似材料间的差别。

一个圆柱的玻璃水槽内装有一个线性分布的密度梯度柱，并且稳定在23°C，以防止密度梯度被热对流扰乱。温度控制循环系统，通过电加热器及一个简单的冷却盘管实现温度的控制精度。密度梯度是由一套（一般是9个）通过精确标定的浮子来测定的，这套浮子以等密度间隔的方式覆盖所测试的密度范围。浮子不仅是作为密度梯度的标准参考值，

而且用于监测密度梯度的稳定性。置入密度梯度管的样品会一直下沉到与其密度相当的液体的位置。

样品的相对位置通过密度梯度管外的刻度来读取。密度柱的背光装置进一步改善了样品精确位置的能见度。随机配套的配液装置使密度梯度管的现场配液尽可能的简便。

特征

- 用于固体材料细小样品的测试
- 简单的设置，操作和维护
- 符合多项国际标准要求
- 精度达到0.0001 g/ml
- 通过加热与冷却循环实现恒温控制
- 水槽中可直接使用自来水
- 附带密度梯度液配比装置使使用更简便

技术参数

密度梯度管:	2 mm 间隔刻度
精度:	精确到0.0001 g/ml
测高计:	无
柱体背光:	有
柱体范围:	标准
单柱浮子:	一套9个校准并认证的浮子 标准范围在 0.8-1.5999 g/ml. 其他范围需定制
配液装置:	标配
温度控制:	恒定 23°C±0.1°C
容量(蒸馏水):	20 升
冷却液:	自来水，最好可循环使用
符合标准:	BS2782 Part 6: Method 620D, ASTM D1505-68, ISO 1183
最小高度:	2160 mm (85 in)
毛重:	24 kg (53 lb)



Specification Sheet

July 2005
SS-RH-7403-0705