



## 支撑剂导流测量仪 PCM1000



### 简介

PCM1000 是用来在模拟储层的温度和压力条件下，在一个较大范围的裂缝流体压力和流速下测量支撑剂和裂缝的导流能力。试验是将带有一定温度的流体注入到被两个完全相同的，磨平的砂岩板所夹着的支撑剂充填层中，以达到测量经过支撑剂的流体的压差和流速。将这些数据根据达西定律进行计算，就可以得到支撑剂的导流能力。砂岩板由液压机进行驱动，并且提供闭合应力，以模拟岩石在储层条件下所受到的压应力。通过对一些相关量的控制，可以确定裂缝最低流体压力，裂缝长度可以被确定，这些量包括流体的粘度，支撑剂的浓缩，几何结构，均质性，运输能力和抗压强度。

### 技术参数

规格	ISO13503-5, API56&58
荷载	1,000kN(100t)
最大闭合应力	20,000psi
最大孔隙压力	1,000psi
最高工作温度	177°C(350°C)
包装厚度精度	+/- 0.001inches(+/- 0.025mm)
触湿材料	不锈钢, Hastelloy (任选)
电源	110-220V,50/60Hz
氮气压力要求	2,000psi
空气压力要求	100psi

### 特点

全自动系统