



液体脉冲衰减渗透仪 LPD 200



简介

LPD200 对低渗透率的致密岩石样品进行测量。装置的渗透率测定是利用轴向液体脉冲衰减法测定渗透率。设备对岩石样品渗透率的测量可以从 0.01 微达西到 0.1 毫达西。本质上，系统会在一定的时间间隔对经过岩石样品的压差衰减进行测量。装置包括一个绝缘的自动调节温度的橱柜，两个不锈钢容器，一个压力传感器，一个高精度的压差传感器，一定数量的零体积校正阀，一个用于激发脉冲衰减的针状阀，和一个电脑数据采集系统。

技术参数

渗透率范围	0.01微达西—0.1毫达西
最大围压	70Mpa(10,000psi)
最大孔隙压力	20Mpa(3,000psi)
样品直径	1英寸, 1.5英寸 (其他根据要求)
样品长度	两倍直径
流体	水
气体要求	100psi
电源	110-220V,50/60Hz

特点

不用对液体测量所造成的滑脱效应进行修正
高压力的液体渗透率测量相对于气体来说更能代表储层环境
适用于低渗透率的岩石样品
液体充填时所造成的压缩效应或者温度变化可以忽略不计