# 填砂管压实装置

# Sand Pack Compaction Device

## 一、产品应用

济南思明特科技有限公司研发的填砂管压实装置是一种油气物理模拟实验设备，用来标准化压制填砂管岩心模型，把石英砂在管内均匀压实，稳定控制孔隙度、渗透率，用于驱油、调剖、防砂、渗流等室内实验，替代人工敲击（重复性差、压实不均）。

## 二、填砂管压实装置特点

配带螺旋注砂器，免人工倒砂.

配触摸显示屏，软件界面控制。

压实均匀，减少人工操作误差，实验可重复 。

压力闭环控制，精准复刻地层上覆压力。

多规格管体适配，一套设备做多组渗流实验。

可配套填砂管驱替系统串联使用。

## 三、填砂管压实装置参数

制样规格：规格 025mm×1000mm、038mm×1000mm(可更换)

制样压力：<6000psi

压力测量：<500kW

高度测量：高精度位移传感器，有效范围<1m,精度 1mm

伺服加载泵：单缸 250ml;6000psi；TC4:0.001-40ml/min

控制：10 寸显示屏，中文操作界面：压力、高度实时监测，压制加载压力人工输入分组控制，工作实时数据保存并可拷贝保存

电源电压：AC220V±10%，50Hz

详情点击：http://www.simingte.com/tsgyszz.htm