

# 权 利 要 求 书

---

1. 一种致密油藏注天然气驱效果评价装置，其特征在于，包括驱替系统、加压系统和数据采集系统：

所述驱替系统包括分别与多通道阀门连接的气瓶、恒压恒流驱替系统，所述气瓶有多个；

所述加压系统包括夹持器、围压泵、电极片和回压阀，所述夹持器里放置有岩心，所述围压泵与夹持器侧面连接，所述电极片位于夹持器内且紧贴岩心，所述电极片有多个且沿着岩心轴线布置；所述夹持器入口与多通道阀门的出口连接，其出口与回压阀入口连接；

所述数据采集系统包括压力传感器、回压控制器、流量计、浊度仪和电桥仪，所述流量计和浊度仪依次与回压阀出口连接；所述电极片分别与电桥仪连接；所述回压控制器与回压阀连接；所述压力传感器有两支且分别设置于夹持器出、入口，用于测量岩心进、出口端压力。

2. 根据权利要求 1 所述的一种致密油藏注天然气驱效果评价装置，其特征在于，该装置还包括电脑，所述压力传感器、回压控制器、流量计、浊度仪、电桥仪均分别与电脑电性连接。