权 利 要 求 书

1. 一种层内自生 CO_2 生气剂体系优选装置，其特征在于，包括 CO_2 生气系统、岩心驱替系统和压力监测系统；

所述 CO_2 生气系统包括耐压钢化玻璃容器，另设有穿过耐压钢化玻璃容器顶侧并置于耐压钢化玻璃容器内温度传感器、金属管线和滴管，所述温度传感器和滴管的另一端置于耐压钢化玻璃容器外，所述金属管线的另一端设有第一回压阀并连接岩心驱替系统；

所述岩心驱替系统包括岩心夹持器，所述岩心夹持器的一端通过金属管线连接耐压钢化玻璃容器，另一端通过金属管线依次连接第二回压阀和流量计，岩心夹持器上还设有围压泵，所述围压泵和岩心夹持器之间还设有阀门；

所述压力监测系统包括数个压力传感器，其中，所述耐压钢化玻璃容器和岩心夹持器之间的金属管线上设有压力传感器 A，所述岩心夹持器出口端设有压力传感器 B，所述耐压钢化玻璃容器上设有压力传感器 C。

2. 根据权利要求 1 所述的一种层内自生 CO_2 生气剂体系优选装置，其特征在于，所述第一回压阀和第二回压阀均连接有回压阀控制器。

3. 根据权利要求 1 所述的一种层内自生 CO_2 生气剂体系优选装置，其特征在于，所述 CO_2 生气系统和岩心夹持器均设于恒温箱中。

4. 根据权利要求 3 所述的一种层内自生 CO_2 生气剂体系优选装置，其特征在于，所述温度传感器、压力传感器 A、压力传感器 B、压力传感器 C 和恒温箱均与控制电脑电连接。

5. 根据权利要求 1 所述的一种层内自生 CO_2 生气剂体系优选装置，其特征在于，所述耐压钢化玻璃容器和第一回压阀之间还设有泄压管线。