

帕斯卡PASCAL转角油缸BTU10-R CNA06-30T

产品名称	帕斯卡PASCAL转角油缸BTU10-R CNA06-30T
公司名称	厦门爱特斯机电有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	厦门市集美区后溪镇珩山一里7号1702室（注册地址）
联系电话	13959767983 13959767983

产品详情

步骤301、构建应力敏感对煤储层影响的应力表征模型：

式(1)中： σ 是有效水平应力， σ_0 是原始条件下有效水平应力， ν 是泊松比， p 是储层压力， p_0 是原始储层压力；

步骤302、建立因气体解吸引起的煤基质收缩下的应变模型：

式(2)中： ΔV 是非平衡条件下因气体吸附引起的煤基质膨胀量， ΔV_0 是煤基质内部气体压力与外部气体压力平衡时对应的气体吸附引起的煤基质膨胀量， t 是时间， t_0 是扩散时间；

所述煤基质内部气体压力与外部气体压力平衡时对应的气体吸附引起的煤基质膨胀量可作假设进行模型简化：

式(3)中： β 是朗格缪尔膨胀系数， β_0 是压力系数， p 是最终压力值；

日本PASCAL支撑缸CSS04-L

日本PASCAL支撑缸CTT01-L

日本PASCAL支撑缸CLN04-FB/LB

日本PASCAL支撑缸CVH06-S/G
日本PASCAL支撑缸CLY40-L/F
日本PASCAL支撑缸CLU16-F
日本PASCAL支撑缸CSY06-L
日本PASCAL支撑缸WPC40H-G
日本PASCAL支撑缸CMC06-10
日本PASCAL支撑缸CTK10U-LP
日本PASCAL支撑缸VEF-HG
日本PASCAL支撑缸VCB-HGB
日本PASCAL支撑缸CTK16U-LP
日本PASCAL支撑缸CSX00-L
日本PASCAL支撑缸CTV16U-R
日本PASCAL支撑缸CMC03-5
日本PASCAL支撑缸CNA04-30T
日本PASCAL油缸CNA06-30T
日本PASCAL油缸CTK06B/L/R
日本PASCAL流量调节阀VCH01
日本PASCAL流量调节阀VCF02
日本PASCAL油缸CTU02-R
日本PASCAL油缸CSU04-L
日本PASCAL转角油缸BTU10-R
日本PASCAL转角油缸BTU10-L
日本PASCAL推缸CNA06-30P

那么，所述因气体解吸引起的煤基质收缩膨胀量模型可简化为：

式(4)中： $\Delta V_{\text{非平衡}}$ 是非平衡条件下因气体吸附引起的煤基质膨胀量， $\Delta V_{\text{原始}}$ 是原始气体压力条件下因气体吸附引起的煤基质膨胀量， $\Delta V_{\text{最终}}$ 是最终气体压力条件下因气体吸附引起的煤基质膨胀量， t 是时间， $t_{\text{扩散}}$ 是扩散时间；

步骤303、建立所述煤储层在单相水流动阶段下的煤层气井气水渗透率表征模型：

式(5)中： k 是渗透率， k_0 是初始渗透率， c_f 是煤岩割理的压缩系数， ν 是泊松比， p 是储层压力， p_0 是原始储层压力， e 是煤岩弹性模量， $\Delta V_{\text{原始}}$ 是原始气体压力条件下因气体吸附引起的煤基质膨胀量， $t_{\text{扩散}}$ 是扩散时间， t 是时间。