

International Well Control Forum

水下防喷器压井施工单-直井 (API Field Units)

日期 : _____

姓名 : _____

地层强度数据:

地漏试验时地面泵压 psi

地漏试验时钻井液密度 ppg

最大允许钻井液密度 =
 $(B) + \frac{(A)}{(\text{套管鞋垂深} \times 0.052)} = (C)$ ppg

初始最大允许关井套压 =
 $((C) - \text{在用钻井液密度}) \times \text{套管鞋垂深} \times 0.052$
 = psi

井的基本数据:

水下防喷器数据:

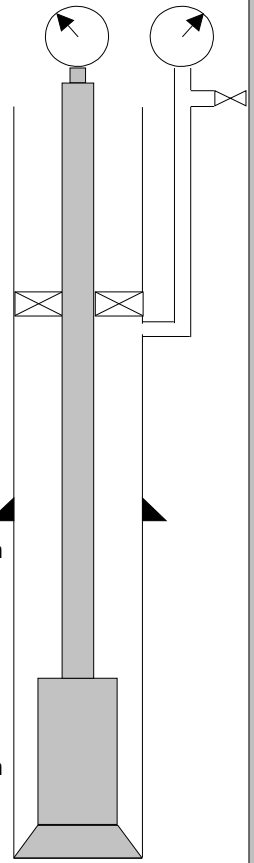
隔水管长度: feet

节流管线长度: feet

钻井液数据:
 钻井液密度: ppg

套管鞋数据:
 尺寸: inch
 测深: feet
 垂深: feet

井眼数据:
 尺寸: inch
 测深: feet
 垂深: feet



1号泵排量	2号泵排量
bbls / stroke	bbls / stroke

(PL) 低泵速压耗 [psi]						
低泵速数据	1号泵			2号泵		
	隔水管	节流管线	节流管线摩阻	隔水管	节流管线	节流管线摩阻
SPM						
SPM						

预记录的体积数据:	长度 feet	容积率 bbls / feet	体积 barrels	泵冲数 Strokes	时间 Minutes
钻杆	x	=		体积 <hr/> 泵排量	
加重钻杆	x	=			
钻铤	x	=			
钻柱总体积			(D) bbls	(E) stks	Min
× 裸眼	x	=			
杆/加重 杆 × 裸眼	x	=	+		
裸眼总体积			(F) bbls	stks	Min
杆 × 套管	x	= (G)	+	stks	Min
节流管线	x	= (H)	+	stks	Min
节流管线和环空总体积			(F+G+H) = (I) bbls	stks	Min
井眼系统总体积			(D+I) = (J) bbls	stks	Min
地面可用钻井液体积			(K) bbls	stks	
钻井液总体积			(J+K) bbls	stks	
隔水管 × 杆	x	=	bbls	stks	

(Field Units)
18/02/2016

