

International Well Control Forum

地面防喷器压井施工单-直井(API Field Units)

DATE : _____

NAME : _____

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) + $\frac{(A)}{(\text{套管鞋垂深} \times 0.052)}$ = ppg

初始最大允许关井套压 =
 (© - 在用钻井液密度) × 套管鞋垂深 × 0.052
 = psi

井的基本数据:

钻井液密度: ppg

套管鞋数据:

尺寸: inch

测深: feet

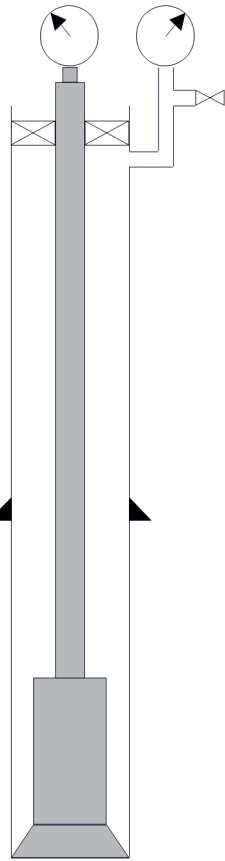
垂深: feet

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
SPM		
SPM		

预记录的体积数据:	长度 feet	容积率 bbls / foot	体积 barrels	泵冲数 strokes	时间 minutes
钻杆	x	=		体积	泵冲数
加重钻杆	x	=	+	泵排量	低泵速
钻铤	x	=	+		
钻柱总体积			(D) bbls	(E) strokes	Min
钻铤×裸眼	x	=			
钻杆 / 加重钻杆×裸眼	x	=	+		
裸眼总体积			(F) bbls	strokes	Min
钻杆×套管	x	=	(G) +	strokes	Min
环空总体积			(F+G) = (H) bbls	strokes	Min
井眼系统总体积			(D+H) = (I) bbls	strokes	Min
地面可用钻井液体积			(J) bbls	strokes	
钻井液总体积			(I + J) bbls	strokes	

