

**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) - 在用钻井液密度) × 套管鞋垂深 × 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

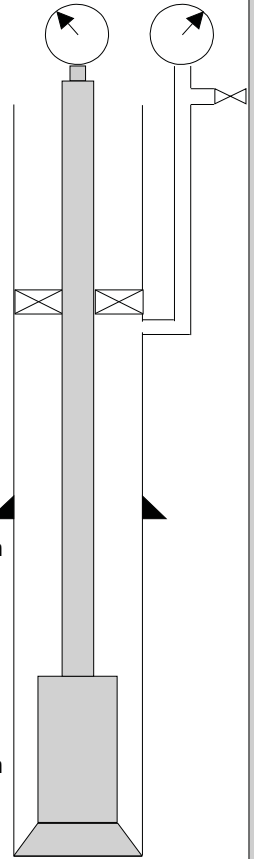
垂深 :  feet

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

低泵速数据	(PL) 低泵速压耗 [psi]					
	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 —— 泵排量	
加重钻杆	x	=			
钻铤	x	=			

钻柱总体积	<b>(D)</b>	bbls	<b>(E)</b>	stks	Min
-------	------------	------	------------	------	-----

钻铤×裸眼	x	=			
钻杆/加重钻杆×裸眼	x	=	+		
裸眼总体积			<b>(F)</b>	stks	Min

钻杆×套管	x	= <b>(G)</b>	+	stks	Min
-------	---	--------------	---	------	-----

节流管线	x	= <b>(H)</b>	+	stks	Min
------	---	--------------	---	------	-----

节流管线和环空总体积	<b>(F+G+H) = (I)</b>	bbls		stks	Min
------------	----------------------	------	--	------	-----

井眼系统总体积	<b>(D+I) = (J)</b>	bbls		stks	Min
---------	--------------------	------	--	------	-----

地面可用钻井液体积	<b>(K)</b>	bbls		stks	
-----------	------------	------	--	------	--

钻井液总体积	<b>(J+K)</b>	bbls		stks	
--------	--------------	------	--	------	--

隔水管×钻杆	x	=	bbls	stks	
--------	---	---	------	------	--

(Field Units)  
18/02/2016

