

International Well Control Forum

水下防喷器压井施工单 - 直井 (Metric/Bar)

日期： _____

姓名： _____

地层强度数据：

地漏试验时地面泵压 bar

地漏试验时钻井液密度 kg/l

最大允许钻井液密度 =
 $(B) + \frac{(A) \times 10.2}{\text{套管鞋垂深}} = (C)$ kg/l

INITIAL MAASP =
 $\frac{((C) - \text{在用钻井液密度}) \times \text{Shoe TVD}}{10.2} =$ bar

井的基本数据：

水下防喷器数据：

隔水管长度： m

节流管线长度： m

钻井液数据：
 钻井液密度： kg/l

套管鞋数据：

尺寸： in

测深： m

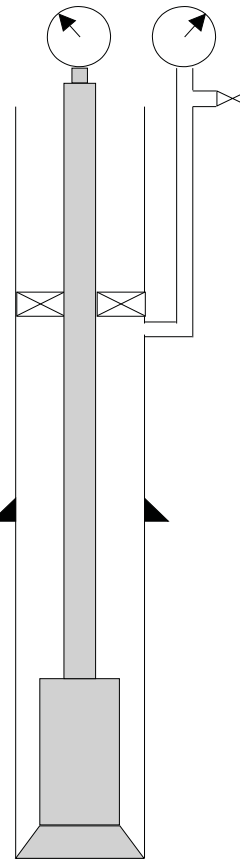
垂深： m

井眼数据：

尺寸： in

测深： m

垂深： m



1号泵排量	2号泵排量
l / stroke	l / stroke

(PL) 低泵速压耗 [bar]						
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 m	容积率 l / m	体积 litres	泵冲数 stks	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) l	(E) stks	min
钻铤×裸眼	x	=			
钻杆/加重钻杆×裸眼	x	=	+		
裸眼总体积			(F) l	stks	min
钻杆×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) l	stks	min
井眼系统总体积			(D+I) = (J) l	stks	min
地面可用钻井液体积			(K) l	stks	
钻井液总体积			(J+K) l	stks	
隔水管×钻杆	x	=	l	stks	

