

编 号: 0141-2020-2021

计量要求导出和计量验证记录表

测量过程名称	油井多相连续分测装置 压力测量	被测参数要求(含公差)	(2.4±0.2) MPa		
被测参数要求识别依据文件		Q/0500SSY005-2019《油气连续计量装置》、 SLYB/QD-022《压力试验作业指导书》			
计量要求导出方法(可另附) 1. 测量范围的确定 油井多相连续分测装置压力测量要求为(2.4±0.2) MPa, 可规定为即(2.2~2.6) MPa 向两边延伸测量范围为(1.8~3.0) MPa, 因此测量范围为(1.8~3.0) MPa 即可满足要求。 2. 最大允许误差的确定 在生产过程中, 油井多相连续分测装置压力测量控制在(2.2~2.6) MPa, T=0.4MPa; 则: 测量过程最大允许误差: $\Delta允=T \times (1/3 \sim 1/10) = 0.4MPa \times 1/3 = 0.133MPa$ (取 1/3), 即±0.067MPa;					
计量校准过程	测量设备名称	型号规格	设备特性 (示值误差等)	检定证书 编号	检定日期
	压 力 表 /HC705917910 26	Y-100	1.6 级	L06-20205 105	2021.3.30
计量验证记录 油井多相连续分测装置压力测量范围要求为(1.8~3.0) MPa (计量要求) 压力表的测量范围为(0~4) MPa (计量特性) 压力表的测量范围高于计量要求的测量范围。 油井多相连续分测装置压力测量过程最大允许误差要求为0.133MPa, 即±0.067MPa (计量要求) 压力表检定合格, 在(1.8~3.0) MPa 的最大允许误差为±0.064MPa (计量特性) 压力表最大允许误差小于测量过程计量要求的最大允许误差。 选择测量范围(0~4) MPa 的压力表, 最大允许误差为±0.064MPa, 满足要求。 经验证完全满足要求。 验证结论: <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 有缺陷 <input type="checkbox"/> 不符合 (注: 在选项上打√, 只选一项)					
验证人员签字: 刘晨阳		验证日期: 2021 年 03 月 30 日			
认证审核记录: 该测量过程被测参数要求识别代表了“顾客”的要求, 计量要求导出方法正确, 测量设备的配备满足计量要求, 测量设备经过校准, 测量设备验证方法正确。 审核员意见: 满足要求。 左校 企业代表签字 李得 审核日期: 2021 年 4 月 17 日					