



受理编号: 1346-2021

计量要求导出和计量验证记录表

测量过程名称	防喷器压力检测		被测参数要求(含公差)	105MPa (保压 6 分钟泄压小于 2.1 为合格)	
被测参数要求识别依据文件			T75-02-02-08-04		
计量要求导出方法 1. 在生产过程中, 防喷器压力控制在 (105-102.9) MPa (保压 6 分钟) $T=2.1\text{MPa}$ 2. 测量设备最大允许误差: $\Delta允=T \times (1/3-1/10) = 2.1 \times 1/3 = 0.7\text{MPa}$, (取 1/3); 3. 测量范围推导: (105-102.9) MPa, 测量范围向两边延伸为: (80-120) MPa 4. 校准测量不确定度推导: $U \leq \Delta允 * 1/3 = 0.23\text{MPa}$					
计量校准过程	测量设备名称/编号	型号规格	主要计量特性 (最大允差或示值误差最大值/准确度等级/测量不确定度)	校准/检定 证书编号	校准/检定日期
	压力变送器	0-200MPa	0.15%FS k=2	YL20210925 90	2021.9.30
计量验证记录 1. 测量设备的测量范围为 (0-200) MPa, 满足导出计量要求 (80-120) MPa 的要求; 2. 测量设备在 105MPa 时, 校准不确定度为 $0.15\% * 105 = 0.157\text{MPa}$, $k=2$, 满足导出校准不确定度 0.23MPa 的要求。					
验证结论: ☒符合 ☐有缺陷 ☐不符合 (注: 在选项上打√, 只选一项)					
验证人员签字: 王秋			验证日期: 2021 年 10 月 10 日		
审核记录: 1. 被测参数要求识别代表了“顾客”的要求; 2. 计量要求导出方法正确; 3. 测量设备的配备满足计量要求; 4. 测量设备经过检定/校准。 5. 测量设备验证正确。					
审核员签名: 李政阳					
企业代表签字: 高伟					
审核日期: 2021 年 12 月 28 日					