

受理编号: 0181-2019

计量要求导出和计量验证记录表

测量过程名称	电磁流量计耐压强度试验测量过程		被测参数要求(含公差)	(2.4+0.6) MPa	
被测参数要求识别依据文件			JB/T9248-2015《电磁流量计》		
计量要求导出方法 (可另附) 1. 测量参数公差范围: 则 $T = 0.6 \text{ MPa}$ 2. 测量设备的最大允许误差 $\Delta_{\text{允}} \leq T \times 1/3 = 0.6/3 = 0.2 \text{ MPa}$ 3. 测量设备校准不确定度推导: $U_{95, \text{允}} = \Delta_{\text{允}} \times \frac{1}{\sqrt{3}} = 0.2 \times 1/\sqrt{3} = 0.067 \text{ MPa}$ 4. 被测参数测量范围: (2.4+0.6) MPa, 选用测量范围 (0~10) MPa 压力表进行测量					
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)	校准证书 编号	校准日期
	压力表	(0~10) MPa	$U = 0.05 \text{ MPa}$ $k=2$	2019032804209	2019 年 4 月 2 日
计量验证记录 测量设备的测量范围为 (0-10) MPa, 满足导出计量要求测量范围 (2.4+0.6) MPa 的要求; 测量设备校准不确定度为 $U = 0.05 \text{ MPa} (k=2)$, 满足导出计量要求设备校准不确定度 $U_{95, \text{允}} = 0.067 \text{ MPa}$ 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: 李中斌 验证日期: 2020 年 03 月 18 日					
认证审核记录: 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. 测量设备的配备能够满足计量要求; 4. 测量设备经过检定/校准, 检定结论合格; 5. 测量设备验证正确。 审核员意见: 李中斌 企业代表签字: 李中斌 审核日期: 2020 年 03 月 18 日					

