



编 号: 0281-2021

计量要求导出和计量验证记录表

测量过程名称	DN15 水表密封性试验	被测参数要求(含公差)	压力 (1.6-1.8) MPa		
被测参数要求识别依据文件	JJG-162-2019 《饮用冷水水表》				
计量要求导出方法: 1、测量参数公差范围: $T=0.2\text{MPa}$ 2、测量设备的最大允许误差: $\Delta_{允} \leq T/3=0.2\text{MPa}/3=0.067\text{MPa}$ 3、测量设备校准不确定度推导: $U_{95\%} \leq \Delta_{允}/3 = 0.067\text{MPa}/3 = 0.02\text{MPa}$ 4、被测参数测量范围: 技术要求压力 (1.6-1.8) MPa, 则选择测量范围为 (0-4) MPa 的压力表进行测量。					
计量校准过程	测量设备名称/编号	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 /13-11-1001	(0-4) MPa	$\pm 0.064\text{MPa}$	F4-20211500	2021.03.12
计量验证记录: 测量设备的测量范围为 (0-4)MPa, 满足导出计量要求测量范围 (1.6-1.8) MPa 的要求; 测量设备的最大允许误差为 0.064MPa, 满足导出计量要求最大允许误差 0.067MPa 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: 高琳琳 验证日期: 2021 年 1 月 5 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. 测量设备的配备满足计量要求; 4. 测量设备经校准; 5. 测量设备验证方法正确。 审核员意见: 姜丽 企业代表签字: 郭心 审核日期: 2021 年 4 月 10 日					