



受理编号: 0124-2022

计量要求导出和计量验证记录表

测量过程名称	NFSW20-70 供水设备出水压力检测过程		被测参数要求(含公差)	出水压力(0.69-0.71)MPa	
被测参数要求识别依据文件		QHSW008-2021 《恒压变频无负压给水设备》			
计量要求导出方法 1、测量参数公差范围: $T=0.02\text{MPa}$ 2、测量设备的最大允许误差: $\Delta_{允} \leq T/3=0.02\text{MPa}/3=0.0067\text{MPa}$ 3、测量设备校准不确定度推导: $U_{95\text{允}} \leq \Delta_{允}/3=0.0067\text{MPa}/3=0.0022\text{MPa}$ 4、被测参数测量范围: 出水压力(0.69-0.71)MPa, 选择测量范围 (0-4) MPa 的压力变送器进行检测					
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/FWFP-01-019	(0-4) MPa	$U_{rel}=0.2\%\text{FS}, k=2$	24SJ21002088-1441	2022.1.7
计量验证记录: 测量设备的测量范围 (0-4) MPa, 满足导出计量要求测量范围(0.69-0.71)MPa 的要求; 测量设备的不确定度 $U=0.2\% \times 0.71\text{MPa}=0.0014\text{MPa}, k=2$, 满足导出计量要求 $U_{95\text{允}} \leq 0.0022\text{MPa}$ 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: 冯友耀			验证日期: 2022 年 1 月 10 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;					
审核员签名: 耿丽修					
企业代表签字: 莫晓康			审核日期: 2022 年 02 月 25 日		