



编号: 0124-2022-2023

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(0.665-0.71)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: $T=0.045\text{MPa}$ 2、测量设备的最大允许误差: $\Delta_{允} \leq T/3 = 0.045\text{MPa}/3 = 0.015\text{MPa}$ (半宽即 $\pm 0.0075\text{MPa}$) 3、测量设备校准不确定度推导: $U_{95允} \leq \Delta_{允}/3 = 0.015\text{MPa}/3 = 0.005\text{MPa}$ 4、被测参数测量范围: 出水压力(0.665-0.71)MPa, 选择测量范围(0-40)MPa的压力变送器实施检测					
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	(0-40)MPa	$U_{rel}=0.2\%, k=2$	D20221228 01021	2022.12.28
计量验证记录: 1、测量设备的测量范围(0-40)MPa, 满足导出计量要求测量范围(0.665-0.71)MPa的要求; 2、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 $U_{95允} \leq 0.005\text{MPa}$ 的要求; 验证结论: ☒ 符合 ☐ 有缺陷 ☐ 不符合 (注: 在选项上打V, 只选一项) 验证人员签字: 冯文耀 验证日期: 2022年12月30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. 测量设备验证正确; 审核员签名: 刘怀荣 企业代表签字: 冯文耀 审核日期: 2023年03月10日					