



编号: 0793-2021-2022

计量要求导出和计量验证记录表

测量过程名称	XSZD-E 液面自动检测仪 耐压试验		被测参数要求(含公差)	压力 $\geq 10+0.1\text{MPa}$	
被测参数要求识别依据文件		Q/XS002-2019《XSZD 系列液面自动检测仪》			
计量要求导出方法: 1、测量参数公差范围: $T=0.1\text{MPa}$ 2、测量设备的最大允许误差: $\Delta_{允} \leq T/3=0.1\text{MPa}/3=0.03\text{MPa}$ 3、测量设备校准不确定度推导: $U_{95\%} \leq \Delta_{允}/3 = 0.03\text{MPa}/3 = 0.01\text{MPa}$ 4、被测参数测量范围: 技术要求压力$\geq 10+0.1\text{MPa}$, 则选择测量范围为 (0-40) MPa 的压力校验台进行测量。					
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)	校准证书编号	校准日期
	压力校验台 /1508604	(0-40) MPa	0.05%		2022.07.25
计量验证记录: 测量设备的测量范围为 (0-40)MPa, 满足导出计量要求测量范围 (0-15) MPa 的要求; 测量设备的最大允许误差为 0.02MPa, 满足导出计量要求最大允许误差 0.03MPa 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:  验证日期: 2022 年 7 月 28 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:  企业代表签字:  审核日期: 2022 年 7 月 29 日					