



编号：0821-2021-2022

计量要求导出和计量验证记录表

测量过程名称	LDS80-2.5 三转子流量计 密封性试验过程		被测参数要求(含公差)	压力（2.5-3.75）MPa	
被测参数要求识别依据文件			JJG667-2010 液体容积式流量计		
计量要求导出方法 1、测量参数公差范围：T=1.25MPa 2、测量设备的最大允许误差： $\Delta_{允} \leq T/3 = 1.25\text{MPa}/3 = 0.42\text{MPa}$ 3、测量设备校准不确定度推导： $U_{95\text{允}} \leq \Delta_{允}/3 = 0.42\text{MPa}/3 = 0.14\text{MPa}$ 4、被测参数测量范围：技术要求压力（2.5-3.75）MPa，选用测量范围为（0-16）MPa 的压力表实施测量					
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/检定证 书编号	校准/检定 日期
	压力表 /170424683	(0-16) MPa	$\pm 0.4\text{MPa}$ $U=0.40\%\text{FS}, k=2$	Z2022-H0501 25	2022.8.1
计量验证记录： 测量设备测量范围为（0-16）MPa，满足导出计量要求测量范围（2.5-3.75）MPa 的要求； 测量设备最大允许误差为 0.4MPa，满足导出计量最大允许误差 $\Delta_{允} \leq 0.42\text{MPa}$ 的要求； 测量设备不确定度为 $U=0.4\% \times 3.75\text{MPa} = 0.015\text{MPa}, k=2$ ，满足导出计量要求校准不确定度 $U_{95\text{允}} \leq 0.14\text{MPa}$ 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： 李锐 验证日期： 2022 年 8 月 3 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. 测量设备经过校准； 5. 测量设备验证方法正确。 审核员签名： 刘复荣 企业代表签字： 李明文 审核日期： 2022 年 8 月 13 日					