



编号: 0126-2020-2022

计量要求导出和计量验证记录表

测量过程名称	防喷器压力试验检测过程	被测参数要求(含公差)	压力 (35-35.7) MPa		
被测参数要求识别依据文件		SY/T6160-2014 《防喷器检查和维修》			
计量要求导出方法 1、测量参数公差范围 $T=0.7\text{MPa}$ 2、测量设备的最大允许误差 $\Delta_{允} \leq T/3=0.7\text{MPa}/3=0.23\text{MPa}$ 3、测量设备校准不确定度推导 $U_{95,允} \leq \Delta_{允}/3=0.23\text{MPa}/3=0.08\text{MPa}$ 4、被测参数测量范围: 压力 (35-35.7) MPa, 选用测量范围 (0-200)MPa 的压力变送器实施测量					
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
	压力变送器/17030156	PTS702	最大允许误差 $\pm 0.5\%$	F05-20214489	2021.8.12
计量验证记录 1、测量设备的测量范围为 (0-200) MPa, 满足导出计量要求测量范围 (35-35.7) MPa 的要求; 2、测量设备的最大允许误差为 $0.5\% \times 35.7\text{MPa} = 0.18\text{MPa}$, 满足导出计量要求最大允许误差 $\Delta_{允} \leq 0.23\text{MPa}$ 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: 刘刚 验证日期: 2021 年 8 月 13 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: 刘复荣 企业代表签字: 王和峰 审核日期: 2022 年 5 月 14 日					