受理编号：1372-2021

**计量要求导出和计量验证记录表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测量过程名称 | | 封隔器总装水压密封试验 | | | 被测参数要求(含公差) | (15+3)MPa | | |
| 被测参数要求识别依据文件 | | | | | SY/T5404-2011和HF/CL-01封隔器总装水压密封试验测量过程控制规范 | | | |
| 计量要求导出方法（可另附）  1.最大允许误差：测量参数公差范围T：3MPa  △允≤T×1/3=3\*1/3=1MPa=±0.5MPa（1/3原则）；  2.测量设备校准不确定度推导：  =1/3=0.33MPa。  3. 测量范围：被测参数要求（含公差）(15+3)MPa，按照压力表量程20%～80%的要求，测量设备测量范围选取(0-25)MPa 耐震压力表。 | | | | | | | | |
| 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 |
| 耐震压力表  243587 | | (0-25)Mpa | ±1.6%  *Urel*=0.1%，*k*=2 | | | A0437553 | 2021.10.16 |
|  | |  |  | | |  |  |
|  | |  |  | | |  |  |
| 计量验证记录  1、测量范围：测量过程实际配备的测量设备的测量范围(0-25)MPa＞导出计量要求的测量范围(15-18)MPa。  2、测量过程实际配备的测量设备检定/校准后的最大允差：25MPa×(±1.6%)=±0. 4MPa＜导出计量要求的最大允差±0.5MPa；  3、测量过程实际配备的测量设备检定/校准后的测量不确定度*Urel*=0.1%，*k*=2＜导出计量要求的测量不确定度*U*=0.33MPa，*k*=2。  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： c07cf6efa2792267f981b198df6c267 验证日期： 2021年11月30日 | | | | | | | | |
| 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. 测量设备检定/校准； 5. 测量设备验证正确。   3c291cd6ece8bda9a0bfc859a8d4067审核员签名：  企业代表签字： c07cf6efa2792267f981b198df6c267 审核日期：2022年1月5日 | | | | | | | | |