编号：0158-2019-2022

**计量要求导出和计量验证记录表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测量过程名称 | 成套设备出水压力测量 | 被测参数要求(含公差) | 2.0MPa±0.02 MPa |
| 被测参数要求识别依据文件 | Q/HGS002-2021 管网叠压(无负压)变频供水设备 |
| 计量要求导出方法（可另附）1.测量参数的公差范围T=0.04 MPa导出计量要求:△允 ≤T×1/3=0.04×1/3=0.013 MPa ；2.测量范围的导出：测量出水压力2.0MPa，导出的测量范围为(0-3.0)MPa。 |
| 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/FMFP-01-019 | PMC51-1R3C010 | ±0.008 MPa | 校准字第1421K00751 | 2021.11.5 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 计量验证记录1、测量设备的最大允许误差为±0.008 MPa，满足测量过程的计量要求△允 =0.013 MPa的要求。2、测量设备的测量范围(0-4.0) MPa，满足导出的测量范围为(0-3.0)MPa的要求。采用能力指数法进行验证： $ Mcp=\frac{T}{3u\_{1}}=\frac{0.04}{3×0.008}=1.6$ （要求为1.1以上），满足要求。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：2021年11月15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 已经校准
5. 测量设备验证正确

审核员签名：f1698fea543c1f5e2dd097ae1750c2b企业代表签字： 审核日期： 2022年10月 18日 |