受理编号：0050-2021

**计量要求导出和计量验证记录表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测量过程名称 | | 机动往复泵 14MPa DN32  泵流量检测 | | | 被测参数要求(含公差) | | 在14MPa下额定流量41m3/h  （38.95~45.1）m3/h | |
| 被测参数要求识别依据文件 | | | | | GB/T 9234-2018《机动往复泵》 | | | |
| 计量要求导出方法（可另附）  GB/T 9234-2018《机动往复泵》规定：机动往复泵在14MPa满负荷时，额定流量41m3/h（38.95~45.10）m3/h，即计量要求。  1、测量参数公差范围： T=45.10-38.95=6.15 m3/h；  导出测量设备的最大允许误差△允≤1/3Ｔ=6.15ꓫ1/3= 2.05 m3/h  2、测量设备校准不确定度推导：  = 2.05×1/3= 0.68m3/h  3、测量范围导出：被测参数41 m3/h, 配备的电磁流量计为(0~50) m3/h。 | | | | | | | | |
| 计量校准过程 | 测量设备名称 | | 型号规格 | 设备特性  (示值误差等) | | 校准证书编号 | | 校准日期 |
| 综合性能测试台  （软件） | |  |  | |  | |  |
| 电磁流量计  SE1411181 | | SE203DM | 0.5级  ±0.5% | | LL120200702003 | | 2020.7.2 |
| 压力变送器  447963 | | 0-60MPa/  (4-20)mA | 0.4级  ±0.4% | | RD041200408011 | | 2020.4.8 |
| 计量验证记录  1、测量设备电磁流量计远程至综合性能测试台（软件）显示机动往复泵测量范围为0-50m3/h，满足的要求。  2、测量设备准确度等级为±0.5%，当检测41 m3/h ，允许误差为±0.205m3/h,满足导出的计量要求最大允许误差2.05 m3/h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：2020 年 8 月20 日 | | | | | | | | |
| 认证审核记录：   1. 被测参数要求识别是代表了“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. 测量设备已通过校准。 5. 测量设备验证正确。     审核员签字：    企业代表签字： 审核日期：2021 年01 月30 日 | | | | | | | | |