



编号: 0246-2020-2021

## 计量要求导出和计量验证记录表

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                         |           |                                       |                 |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|---------------------------------------|-----------------|------------|
| 测量过程名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | WIA-PA 智能无线压力监测单元压力检验                   |           | 被测参数要求(含公差)                           | 压力 (6±0.5%) MPa |            |
| 被测参数要求识别依据文件                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ZKAW/-01《WIA-PA 智能无线压力监测单元压力检验测量过程控制规范》 |           |                                       |                 |            |
| <p>计量要求导出方法:</p> <p>1、测量参数公差范围: <math>T=0.03\text{MPa}</math></p> <p>2、测量设备的最大允许误差: <math>\Delta_{允} \leq T/3=0.03\text{MPa}/3=0.01\text{MPa}</math></p> <p>3、测量设备校准不确定度推导: <math>U_{95\%} \leq \Delta_{允}/3 = 0.01\text{MPa}/3 = 0.0033\text{MPa}</math></p> <p>4、被测参数测量范围: 技术要求压力 (5.97-6) MPa, 则选择测量范围为 (0-7) MPa 的数字压力控制器进行测量。</p> |                                         |           |                                       |                 |            |
| 计量校准过程                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 测量设备名称/编号                               | 型号规格      | 主要计量特性<br>(最大允差或示值误差最大值/准确度等级/测量不确定度) | 检定证书编号          | 检定日期       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 数字压力控制器<br>/3336095                     | (0-7) MPa | ±0.0018MPa                            | 20020539988     | 2020.11.03 |
| <p>计量验证记录:</p> <p>测量设备的测量范围为 (0-7)MPa, 满足导出计量要求测量范围 (0-6) MPa 的要求;</p> <p>测量设备的最大允许误差为 0.0018MPa, 满足导出计量要求最大允许误差 0.01MPa 的要求;</p> <p>验证结论: <input checked="" type="checkbox"/>符合 <input type="checkbox"/>有缺陷 <input type="checkbox"/>不符合 (注: 在选项上打√, 只选一项)</p> <p>验证人员签字: 崔勇</p> <p>验证日期: 2021 年 10 月 15 日</p>                         |                                         |           |                                       |                 |            |
| <p>认证审核记录:</p> <p>1. 被测参数要求识别代表了“顾客”的要求;</p> <p>2. 计量要求导出方法正确;</p> <p>3. 测量设备的配备满足计量要求;</p> <p>4. 测量设备经校准;</p> <p>5. 测量设备验证方法正确。</p> <p>审核员意见: 姜丽</p> <p>企业代表签字: 杨斌</p> <p>审核日期: 2021 年 10 月 27 日</p>                                                                                                                                  |                                         |           |                                       |                 |            |