**附2**

**测量过程有效性确认记录**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测量过程编号 | 2023-001 | 测量过程名称 | 0.5级（0-4）MPa压力变送器示值误差测量过程 | 测量过程规范编号 | BJXYT-GF-001 |
| 所在部门 | 质量中心 | 测量项目 | 示值误差 | 控制程度 | 关键控制 |
| 测量过程要素概述：测量设备：数字压力控制器，测量范围（0-6）MPa，数字压力控制器在4MPa这一点误差：±0.0008MPa。测量方法：JJG882-2019《压力变送器检定规程》环境条件：20℃±5℃测量软件；无操作者技能：仪器操作人员，经培训合格，有两年以上经验，操作人员取得检定员上岗证。其他影响量：无 |
| 有效性确认记录:1、查看数字压力控制器，校准日期：2023年7月4日。符合要求。2、检测过程有效性进行确认：用比对法对测量过程进行有效性确认：（1）2023年7月5日用数字压力控制器对被测件在4MPa点测量3次，平均值为y1=4.013MPa（2）2023年7月5日用另一台数字压力控制器对被测件在4MPa点测量3次，平均值为y2=4.010MPa测量过程扩展不确定度为*U*=0.01MPa，*k*=2En=0.21<1 当En≤1时，测量过程有效，此En=0.21<1，此测量过程有效。确认人员：田军 日期：2023年7月5日 |
| 变更记录: |
| 日期 | 变更内容 | 批准人 |
|  |  |  |