



编 号: 0061-2020-2021

## 计量要求导出和计量验证记录表

|  |                    |           |                        |                             |            |
|--|--------------------|-----------|------------------------|-----------------------------|------------|
| 测量过程名称   | 单法兰液位变送器隔离膜片外径尺寸测量 |           | 被测参数要求(含公差)            | $\phi 12 \pm 0.05\text{mm}$ |            |
| 被测参数要求识别依据文件   |                    |           | SLDY-QI-05 《检验规范》      |                             |            |
| 计量要求导出方法 (可另附)<br>1. 产品隔离膜片外径尺寸控制在 $\phi 12 \pm 0.05\text{mm}$ , $T=0.1\text{mm}$<br>2. 测量设备最大允许误差: $\Delta_{允} \leq 1/3 \times T = 0.03\text{mm} = \pm 0.015\text{mm}$ ,<br>3. 测量范围推导: 外径 $\phi 12\text{mm}$ 向两边延伸为 (0~18) mm, 选择测量范围 (0~25) mm 的外径千分尺, 满足要求。 |                    |           |                        |                             |            |
| 计量校准过程   | 测量设备名称/编号          | 型号规格      | 设备特性 (示值误差等)           | 检定证书编号                      | 检定日期       |
|  | 外径千分尺 /U984        | (0~25) mm | $\pm 0.001\text{mm}$   | C0-11-20200039              | 2020.12.08 |
|  |                    |           |                        |                             |            |
| 计量验证记录<br>测量过程的计量要求<br>1. 测量设备的测量范围 (0~25) mm、满足导出计量要求的测量范围 (0~18) mm; 验证合格。<br>2. 测量设备最大允许误差 $\pm 0.001\text{mm}$ , 满足于导出计量要求最大允许误差 $\pm 0.015\text{mm}$ ; 验证合格。  |                    |           |                        |                             |            |
| 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 $\checkmark$ , 只选一项)  |                    |           |                        |                             |            |
| 验证人员签字: 李钢   |                    |           | 验证日期: 2020 年 12 月 10 日 |                             |            |
| 审核记录:<br>该测量过程被测参数要求识别代表了“顾客”的要求, 计量要求导出方法正确, 测量设备的配备满足计量要求, 测量设备经过校准, 测量设备验证方法正确。   |                    |           |                        |                             |            |
| 审核人员签字: 左校   |                    |           |                        |                             |            |
| 受审核方代表签字: 陈强   |                    |           | 审核日期: 2021 年 4 月 14 日  |                             |            |