编 号： 0267-2019

**计量要求导出和计量验证记录表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测量过程名称 | | 基表牙轮轴外径尺寸测量过程 | | | | 被测参数要求(含公差) | | Φ2（0/-0.025）mm | |
| 被测参数要求识别依据文件 | | | | NJY/JS02-074《无磁液封远传水表-基表》 | | | | | |
| 计量要求导出方法  1.测量参数公差范围：Ｔ=0.025mm  测量设备的最大允许误差△允≤Ｔ×1/3=0.025×1/3=0.0083mm=±0.0042mm  2.测量设备校准不确定度推导：  =0.0083×1/3=0.0028mm  3.被测参数测量范围：Φ2（0/-0.025）mm= (1.975-2)mm，用测量范围为（0-25）mm千分尺 | | | | | | | | | |
| 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 |
| 千分尺 | | （0～25）mm | | ±0.004mm  *U*=0.001mm（*k*=2） | | HK09181231714 | | 2019年12月8日 |
|  | |  | |  | |  | |  |
| 计量验证记录：  测量设备的测量范围为（0～25）mm，满足导出计量要求的测量范围(1.975-2)mm；  测量设备最大允许误差为±0.004mm，满足导出计量要求的最大允许误差±0.0042mm；  测量设备不确定度*U*=0.001mm（*k*=2），满足导出计量要求的不确定度*U95*=0.0028mm  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： 年 月 日 | | | | | | | | | |
| 认证审核记录：   1. 该测量过程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. 测量设备经校准； 5. 测量设备验证方法正确。   审核员签字：  企业代表签字： 审核日期： 年 月 日 | | | | | | | | | |