编号：1130-2021-2023

**计量要求导出和计量验证记录表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测量过程名称 | | 室内消火栓壁厚检测过程 | | | 被测参数要求(含公差) | （4-5）mm | | |
| 被测参数要求识别依据文件 | | | | | GB3445-2018《室内消火栓》 | | | |
| 计量要求导出方法（可另附）  1. 被测参数公差T=5-4=1mm  测量设备最大允许误差：△允≤T×1/3=1×1/3=0.33=±0.16mm  2. 测量设备校准不确定度推导：  =0.16×1/3=0.053mm  3．测量范围推导：（4-5）mm，测量范围向两边延伸为：（2-10）mm。 | | | | | | | | |
| 计量校准过程 | 测量设备名称/编号 | | 型号规格 | 主要计量特性  (最大允差或示值误差最大值/准确度等级/测量不确定度) | | | 校准/检定证书编号 | 校准/检定日期 |
| 超声波测厚仪  18K120764 | | SW-6510 | 检测壁厚 ≤10mm，  ±0.05mm | | | CD2022050302 | 2022.05.09 |
|  | |  |  | | |  |  |
|  | |  |  | | |  |  |
| 计量验证记录  测量设备的测量范围为(1.0-200)mm，满足导出计量要求测量范围（2-10）mm的要求；  测量设备检测壁厚 ≤10mm，MPE为±0.05mm ，满足导出计量要求△允≤±0.16mm的要求;  测量设备校准结果的U=0.03mm k=2 满足导出的计量要求U95允≤0.053mm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：2022 年 05 月20 日 | | | | | | | | |
| 认证审核记录：   1. 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. 测量设备已校准； 5. 测量设备验证正确。   审核员签名：吴素平    企业代表签字： 审核日期：2023 年02 月 22 日 | | | | | | | | |