编 号： 0040-2020

**计量要求导出和计量验证记录表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测量过程名称 | | 浮球式液位计电流信号检验过程 | | | | 被测参数要求(含公差) | | （4-20）±0.1mA | |
| 被测参数要求识别依据文件 | | | | Q/01DJKJ01—2018《浮球式液位计企业标准》 | | | | | |
| 计量要求导出方法  1.测量参数公差范围：Ｔ=0.2mA  测量设备的最大允许误差△允≤Ｔ×1/3=0.2×1/3=0.06mA=±0.03mA  2.测量设备校准不确定度推导：  =0.06×1/3=0.02mA  3.被测参数测量范围：电流信号（4-20）mA，选用电流为DC（0-200）mA的数字万用表 | | | | | | | | | |
| 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 |
| 数字万用表/1454212 | | BM9208 | | ±0.02mA | | CBH0030085 | | 2020.03.12 |
|  | |  | |  | |  | |  |
| 计量验证记录：  测量设备的测量范围为DC（0-200）mA，满足导出计量要求的测量范围（4-20）mA  测量设备最大允许误差为±0.02mA，满足导出计量要求的最大允许误差±0.03mA；  测量设备校准结果扩展不确定度*U*=0.01mA；*k*=2满足导出计量要求扩展不确定度U95允=0.02mA；*k*=2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：邢寻省签名2 验证日期： 2020 年3月 17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：微信图片_20180313093903企业代表签字： 签名 审核日期：2020年3 月 21 日 | | | | | | | | | |