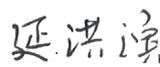
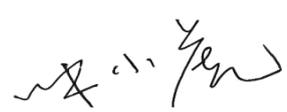


编 号: 0040-2020-2021

### 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》				
<p>计量要求导出方法</p> <p>1.测量参数公差范围: <math>T=0.2\text{mA}</math></p> <p>    测量设备的最大允许误差<math>\Delta_{允} \leq T \times 1/3 = 0.2 \times 1/3 = 0.06\text{mA} = \pm 0.03\text{mA}</math></p> <p>2.测量设备校准不确定度推导:</p> $U_{95,允} \leq \Delta_{允} \times \frac{1}{3} = 0.06 \times 1/3 = 0.02\text{mA}$ <p>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</p>					
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
<p>计量验证记录:</p> <p>    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</p> <p>    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;</p> <p>    测量设备校准结果扩展不确定度 <math>U_{rel}=0.2\%</math>, <math>k=2</math> 满足导出计量要求扩展不确定度 <math>U_{95,允}=0.02\text{mA}</math>; <math>k=2</math> 的要求。</p> <p>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√, 只选一项)</p> <p>验证人员签字:  验证日期: 2021 年 1 月 12 日</p>					
<p>认证审核记录:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>该测量过程被测参数要求识别代表了“顾客”的要求;</li> <li>计量要求导出方法正确;</li> <li>测量设备的配备满足计量要求;</li> <li>测量设备经校准;</li> <li>测量设备验证方法正确。</li> </ol> <p>审核员签字:  企业代表签字:  审核日期: 2021 年 1 月 30 日</p>					