



编号: 0181-2019-2021

计量要求导出和计量验证记录表

测量过程名称	0.5 级电磁流量计示值误差测量		被测参数要求(含公差)	流量计示值误差±0.5%	
被测参数要求识别依据文件	JJG1033-2007《电磁流量计检定规程》				
<p>计量要求导出方法</p> <p>1.测量参数公差范围: 则 $T=1.0\%$</p> <p>2.测量设备的最大允许误差 $\Delta_{允} \leq T \times 1/3 = 1\%/3 = 0.33\%$</p> <p>3.测量设备校准不确定度推导:</p> $U_{95, \Delta} \leq \Delta_{允} \times \frac{1}{3} = 0.33\% \times 1/3 = 0.11\%$ <p>4.被测参数测量范围: DN15~DN1000, 选用测量范围 DN15~DN1200 的标准装置进行测量</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)	检定证书编号	检定日期
	静态容积法水 流量标准装置	DN15~ DN1200	不确定度: $U_{rel}=0.05\%, k=2$	209111204804	2019.11.12
<p>计量验证记录:</p> <p>测量设备的测量范围为 DN15~DN1200, 满足导出计量要求测量范围 DN15~DN1000 的要求; 测量设备校准不确定度为 $U_{rel}=0.05\%, k=2$, 满足导出计量要求设备校准不确定度 $U_{95, \Delta}=0.11\%$ 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: 姚剑真 验证日期: 2021 年 1 月 20 日</p>					
<p>认证审核记录:</p> <p>1. 被测参数要求识别代表了“顾客”的要求;</p> <p>2. 计量要求导出方法正确;</p> <p>3. 测量设备的配备满足计量要求;</p> <p>4. 测量设备经校准;</p> <p>5. 测量设备验证方法正确。</p> <p>审核员意见: </p> <p>企业代表签字: </p> <p style="text-align: right;">审核日期: 2021 年 3 月 16 日</p>					