



受理编号: 0164-2023

### 计量要求导出和计量验证记录表

测量过程名称	数据采集传输仪模拟电压采集 检测过程		被测参数要求(含公差)	直流电压:5V±0.1V	
被测参数要求识别依据文件	Q/Dayu-3000L-011-2022 《无锡大禹科技有限公司出厂检验规范》				
<p>计量要求导出方法</p> <p>1、测量参数公差范围: <math>T=0.2V</math></p> <p>2、测量设备的最大允许误差: <math>\Delta_{允} \leq \pm T/6 = \pm 0.2V/6 = \pm 0.0333V</math></p> <p>3、测量设备校准不确定度推导: <math>U_{95 \text{允}} \leq  \Delta_{允} /3 = 0.0333V/3 = 0.0111V</math></p> <p>4、被测参数测量范围: 直流电压 (4.9~5.1) V, 配备测量范围 (0-1000)V 数字万用表实施测量, 选用 (0-20) V 档位。</p>					
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
	数字万用表 /095510574	VC9806+	$U_{rel}=0.2\%, k=2$	30608363	2022.12.16
<p>计量验证记录:</p> <p>测量设备的测量范围 (0-1000)V, 选用 (0-20) V 档位, 满足导出计量要求测量范围 (4.9~5.1) V 的要求; 测量设备的不确定度 <math>U=0.2\% \times 5.1V = 0.0102V, k=2</math>, 满足导出计量要求 <math>U_{95 \text{允}} \leq 0.0111V</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: 苏阳 <span style="float: right;">验证日期: 2022年12月18日</span></p>					
<p>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. 测量设备验证正确;</p> <p>审核员签名: 刘恢复</p> <p>企业代表签字: 陈宁 <span style="float: right;">审核日期: 2023年02月28日</span></p>					