



### 计量要求导出和计量验证记录表

测量过程名称	WIA-PA 智能无线压力监测单元压力检验		被测参数要求(含公差)	压力 (6±0.5%) MPa	
被测参数要求识别依据文件	ZKAW/-01《WIA-PA 智能无线压力监测单元压力检验测量过程控制规范》				
<p>计量要求导出方法:</p> <p>1、测量参数公差范围: T=0.03MPa</p> <p>2、测量设备的最大允许误差: <math>\Delta_{允} \leq T/3=0.03MPa/3=0.01MPa</math></p> <p>3、测量设备校准不确定度推导: <math>U_{95\%} \leq \Delta_{允}/3 = 0.01MPa/3 = 0.0033MPa</math></p> <p>4、被测参数测量范围: 技术要求压力 (5.97-6) MPa, 则选择测量范围为 (0-7) MPa 的数字压力控制器进行测量。</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)	检定证书编号	检定日期
	数字压力控制器 /3336095	(0-7) MPa	±0.0018MPa	22020534709	2022.10.13
<p>计量验证记录:</p> <p>1 测量设备的测量范围为 (0-7)MPa, 满足导出计量要求测量范围 (0-6) MPa 的要求;</p> <p>2 测量设备的最大允许误差为 0.0018MPa, 满足导出计量要求最大允许误差 0.01MPa 的要求</p> <p>3;测量设备的扩展不确定度为 <math>U_{rel}=0.03\%FS</math>, <math>k=2</math>, 满足导出计量要求 <math>U_{95\%} \leq 0.0033MPa</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: 2022 年 11 月 07 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:  企业代表签字:  审核日期: 2022 年 11 月 14 日</p>					