

行业计量技术规范项目建议书

建议项目名称	蓬松类非织造布厚度仪（厚度 20 mm 及以下）校准规范		
制定或修订	<input checked="" type="checkbox"/> 制定 <input type="checkbox"/> 修订	被修订计量技术规范号	
计量技术规范性质	<input type="checkbox"/> 检定规程 <input checked="" type="checkbox"/> 校准规范	计量技术规范类别	<input type="checkbox"/> 重点 <input checked="" type="checkbox"/> 基础
主要起草单位	广州高铁计量检测股份有限公司		
联系人	陈宛珍	联系电话	13760783504
任务年限	2024 年~2026 年	申请经费	
参加单位	广州检验检测认证集团有限公司、纺织工业科学技术发展中心等		
目的、意义和必要性	<p>1.仪器的基本情况</p> <p>蓬松类非织造布厚度仪（厚度 20 mm 及以下）用于在一定压力下测定最大厚度 20 mm 的蓬松类非织造布厚度。</p> <p>蓬松类非织造布厚度仪（厚度 20 mm 及以下）主要由基准板、压脚、压力平衡装置、压力重锤、厚度测量装置等组成。</p> <p>蓬松类非织造布厚度测试标准主要有 GB/T 24218.2—2009《纺织品 非织造布试验方法 第 2 部分：厚度的测定》(ISO 9073-2: 1995, MOD) 和 GB/T 3820—1997《纺织品和纺织制品厚度的测定》等。</p> <p>2.制定的必要性</p> <p>目前纺织行业尚未有蓬松类非织造布厚度仪（厚度 20 mm 及以下）校准规范，纺织行业检验检测机构无法找到具有蓬松类非织造布厚度仪（厚度 20 mm 及以下）相关校准资质的技术机构提供校准服务，无法对该类测量仪器进行量值溯源。研究制定蓬松类非织造布厚度仪（厚度 20 mm 及以下）校准规范，规范国内各种类似蓬松织物测厚仪的技术性能，完善纺织行业仪器设备计量技术规范，为校准机构开展校准服务提供技术依据，尽快制定校准规范显得尤为必要和紧迫。</p> <p>3.现有工作情况</p> <p>依据 GB/T 24218.2—2009、GB/T 3820—1997、JJF1255—2010 等标准的要</p>		

	<p>求，对蓬松类非织造布厚度仪（厚度 20 mm 及以下）进行研究，分析出其工作原理，分析仪器测量结果影响因素，初步总结出计量技术规范的主要计量特性、校准条件、校准项目、校准方法等，编写蓬松类非织造布厚度仪（厚度 20 mm 及以下）校准规范草案。</p>
产业链应用	<p>1. 重点产业链方向</p> <p>本项目重点产业链方向为仪器仪表。仪器仪表在推动科学技术进步和经济社会发展方面具有重要的地位和作用，为工业生产提供了重要的基础支撑。纺织专用仪器作为仪器仪表产业的重要组成部分，对纺织产业向高端化、智能化、绿色化、融合化发展，推动纺织产业转型，构建高质量发展的纺织现代化产业体系具有重要作用。</p> <p>2. 对本行业重点产业链的支撑作用</p> <p>蓬松类非织造布具有良好的透气性、吸水性和吸音性，广泛应用于高端卫生用品、汽车吸音材料、工业擦拭材料等方面，属于量大面广、多领域应用的产品。蓬松类非织造布的厚度是影响其在各领域应用的一个重要基础指标。蓬松类非织造布厚度仪（厚度 20 mm 及以下）是测定非织造布厚度的常规仪器，在各检测机构和相关企业大量使用。由于我国目前没有统一的计量校准技术规范，不能对不同厂家研发生产的同类型仪器的计量性能进行统一规范，无法保证该仪器数据的稳定性和一致性。本校准规范的制定，将解决该类仪器无统一校准规范的问题，为各计量检定、校准机构提供了校准依据，为非织造布厚度仪的维护、质量控制与改进提供了技术支持，为非织造布厚度仪测试结果提供全面、准确、可靠的技术保障，有利于提升纺织仪器技术水平，促进非织造布在各领域的应用和产品开发，推动行业高质量发展。</p>

