**电子测量仪器：创新突破，引领行业新变革**

来源：仪商网

在科技日新月异的当下，电子测量仪器作为电子信息产业的关键支撑，正不断演绎着新的发展篇章。近期，一系列行业动态彰显出电子测量仪器领域的蓬勃活力与创新态势。

技术创新持续为电子测量仪器行业注入活力。中电科思仪科技股份有限公司于 2024 年 12 月申请的 “一种分布式测量仪器同步控制方法及系统” 专利备受瞩目。该专利聚焦于分布式测量仪器技术领域，旨在解决不同测试终端测量同步的难题。通过构建仪器主机与多个测试终端的局域网连接，实现从精准授时到精准控制的完整同步控制方案，有效提升了分布式测量仪器的测量精度，为相关领域的测量工作提供了更可靠的技术保障。这一专利的诞生，预示着电子测量仪器在分布式测量场景下将迈向更高的精准度与可靠性。

同时，真诺测量仪表 (上海) 有限公司在 2024 年 12 月申请的 “基于 8E 计数器硬件测试方法及其测试系统” 专利，为硬件测试领域带来新的突破。该专利涉及硬件测试技术，通过获取被测品电子参数、精准定位被测品、执行多种功能性测试并综合评估等一系列流程，显著提升了 8E 计数器硬件测试的效率与准确性，有助于优化硬件产品质量把控环节，推动电子测量仪器在硬件测试方面的技术升级。

不仅在专利申请方面成果丰硕，在产品应用领域也有重大突破。国产量子计算用温度计的研发成果振奋人心，我国自主研发的高性能抗干扰氧化钌温度计起测温度接近 6 毫开尔文（mK），刷新国内纪录，标志着我国超导量子计算极低温测量技术达到世界先进水平。由于量子芯片需在近乎 “绝对零度” 的严苛条件下运行，对温度测量的精准度要求极高，该温度计凭借其高精度、高灵敏度以及较强的抗干扰能力，成为确保量子计算机稳定运行的关键部件，为量子计算领域的发展提供了坚实支撑。

从行业政策导向来看，电子测量仪器作为国家基础性、战略性产业，受到相关部委多项产业政策的大力扶持。政策的推动为行业发展营造了良好的环境，激励企业加大研发投入，加速技术创新与产品升级。

展望未来，随着科技的持续进步，电子测量仪器将朝着更高精度、更智能化、更适应复杂应用场景的方向发展。在通信、量子计算、人工智能等新兴领域需求的牵引下，电子测量仪器行业有望迎来更多创新机遇，不断突破技术瓶颈，实现跨越式发展，为我国乃至全球的科技进步贡献关键力量。