

温度计量校准解决方案

计量是利用科学技术和监督管理手段实现测量统一和准确的重要手段，计量工作与社会经济发展息息相关，它涵盖了政治、经济、科学等各个领域。从产业发展的角度看，计量工作能起到提高产业发展水平的作用。在产业发展中，产品质量是关键，产品质量检测的过程也离不开计量。因此，计量工作是生产、科研和人民生活的基礎保证，是经济发展的重要技术基础，在科技进步和现代化建设中有着无可替代的重要作用。

温度是度量物体冷热度的物理量，在生产和科学试验中占有极其重要的地位，常见的测温方法有辐射式测温法、热电偶、热电阻测温法等。热电阻是低温区最常用的一种温度传感器。它主要特点是测量精度高，性能稳定。其中铂热电阻的测量精度是最高的，它不仅广泛应用于工业测温，而且被制成标准的基准仪，T1000 测温仪就是采用四线制铂电阻进行测温，测温精度高（ 0.01°C ），稳定性好（ 3mk ），配合 B 系列温度标准槽（温度波动度 0.01°C ）及标准铂电阻，可对工业级的热电阻、热电偶及热敏电阻等进行计量，已在多家温度计生产厂家使用。

