

计量检测的原理

产品名称	计量检测的原理
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋二楼
联系电话	0755-23312011 13380331276

产品详情

随着科技的发展，人们对于生活中的各项物品的要求也越加苛刻，因此就需要在生产的过程中不断地进行检测，那么你知道计量检测的原理和材料吗？

目前，较为成熟和广泛的计量检测科学技术领域包括:几何量(长度)、热力学、力学、电磁学、无线电、时频、声学、光学、化学和电离辐射，即所谓的“十种计量”。几何测量代表有形物体的几何特征及其空间位置。它涉及波长测量、缝隙规、光栅、电感同步器、规块、多面体、角度等。

直尺、钢带、卫星定位系统等长度计量检测技术在军事和交通运输中得到了广泛的应用。热测量的对象是工业生产中常用的温度、压力、真空、流量、质量和液位。例如，普通玻璃液体温度计和红外温度计的检定和校准，直接关系到医生对患者是否发烧的判断，为抗击非典提供技术支持。

力学测量是指对质量、力、密度、容量、扭矩、机械功率、压力、真空、流量、位移、速度、加速度、硬度等的测量。市场的公平尺度、电子定价尺度、水表、煤气表、出租车计量装置都是通过机械计量来保证的。

电磁测量涉及的专业问题包括直流和直流电流的阻抗和量，精密的交流和直流测量仪器，A/D/A转换技术，磁通，磁材料和磁记录材料，磁测量仪器。仪器测量。电磁测量有很多是与人们的生活息息相关的，比如家用电能表的准确角度。

无线电测量包括电磁能量参数(如电压、电流、功率、电场强度、功率通密度、噪声功率谱密度等)的测量;电信号特性参数(如频率、波长、调幅CO)的测量。有效、频偏、失真系数和波形特征参数;电路元件及相关材料。

测量参数(如阻抗或导纳、电阻或电导、电感和电容、Q值、复介电常数、损耗角)和特性参数(驻波比、反射系数、衰减、增益、相移)测量相关设备和系统网络。例如，万用表在电气维护中的准确性，移动电话传输功率的测量等等。

