

仪器校准 设备年检测试

产品名称	仪器校准 设备年检测试
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

产品详情

中文名称：仪器校准

别名：仪器检定 仪器检测

定义1：将仪器的响应示值与其启动信号或与通过其他方法测得的真实值相联系的过程。

定义2：在规定条件下，为确定测量仪器仪表或测量系统所指示的量值，或实物量具或参考物质所代表的量值，与对应的由标准所复现的量值之间关系的一组操作。其目的是通过与标准比较确定测量装置的示值。

定义

校准指校对机器、仪器等使准确。在规定条件下，为确定测量仪器或测量系统所指示的量值，或实物量具或参考物质所代表的量值，与对应的由标准所复现的量值之间关系的一组操作。校准可能包括以下步骤：检验、矫正、报告、或透过调整来消除被比较的测量装置在准确度方面的任何偏差。

仪器计量校准的范围

A 类仪器设备是指计量保证器具、列入强制检定的工作计量器具、对产品质量有重大影响的器具等。对A类器具应制订严格的管理办法和周检计划，检定时要严格执行检定规程，校准时也要明确周期。

B 类仪器设备是指通用的、有准确度要求的、对产品质量有明确影响的仪器设备等。此类仪器设备的检定周期原则上不应超过检定规程规定的*长周期，如工作需要对其可适当减少检定项目或只作部分检定，可使用校准，经评估测试后可延长校准周期。

C 类仪器设备是指国家规定进行一次性和国家暂无要求的仪器设备等。对此类仪器设备可在入库验

收检定后投入使用，使用过程中可进行功能检查。尤其是附在设备上的仪表。

细分：

又可分为：无线电类仪器、电磁类仪器、时间频率类仪器、长度类仪器、力学类仪器、热工类和理化类仪器

仪器校准基本要求

仪器校准应满足的基本要求如下：

（1）环境条件校准如在检定（校准）室进行，则环境条件应满足实验室要求的温度、湿度等规定。校准如在现场进行，则环境条件以能满足仪表现场使用的条件为准。

（2）仪器作为校准用的标准仪器其误差限应是被校表误差限的 $1/3\sim 1/10$ 。

（3）人员校准虽不同于检定，但进行校准的人员也应经有效的考核，并取得相应的合格证书，只有持证人员方可出具校准证书和校准报告，也只有这种证书和报告才认为是有效的。