

郑州可燃气体报警器有毒气体报警器校准校验

产品名称	郑州可燃气体报警器有毒气体报警器校准校验
公司名称	河南世通仪器检测服务有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	河南自贸试验区郑州片区（经开）航海东路1346号国安大厦B座815号
联系电话	13503730402

产品详情

各地区工程师均可下厂检测！！！！

仪器计量仪器校准逐渐取代大部分仪器计量校验,成为国内[仪器计量](#)

技术机构开展量值统一的主要仪器计量活动,正在为国内用户所接受。但是仪器校准与校准的差别是什么?如何正确进行仪器校准活动,保证仪器校准活动的规范进行;如何正确利用[仪器校准](#)结果,实现量值统一,保证社会生产活动的正常进行,是本文讨论的内容。

仪器校准在仪器计量工作中的地位

GB/T 19022—2003《测量管理体系:测量过程和测量设备的要求》是由国际标准ISO 10012转化而来,在以下情况可以引用该标准:

顾客在规定所要求的产品时;供方在规定所提供的产品时;立法和执法机构;测量管理体系的评定和审核。

该标准对如何利用“测量过程管理”保证实际的测量活动目标的实现,通过合理的测量,保证质量目标的实现,给出了相当清晰的表述:

对于需要通过量值准确保证质量的产品,测量要求与产品的量值控制要求相对应;测量管理通过测量过程管理和测量仪器管理(仪器计量确认)实现;测量方法,测量仪器,测量环境,测量人员等多种因素构成测量过程,对测量结果的准确度产生影响;测量过程管理将控制点的测量要求转化为对测量仪器的使用要求,通过对测量仪器的仪器计量确认进行管理。

根据定义,仪器计量确认是“为确保测量设备符合预期使用要求所需的一组操作。”从定义可以知道,仪器计量确认是根据测量设备的使用目的,在测量设备的使用要求已经明确的基础上进行的活动。通过仪器计量确认,可以确定该测量设备是否符合预期的使用要求。

在GB/T 19022中给出了仪器计量确认的概念,以及仪器计量确认的框图(图1)。通过仪器计量确认的框图可以知道,仪器计量确认可以划分为2个阶段:仪器校准、仪器计量验证。

1.仪器校准与仪器计量确认

仪器校准是仪器计量确认中的一个过程,是仪器计量确认的,需要将测量设备与测量标准进行技术比较,目的是确定测量仪器示值误差的大小。仪器校准还包括出具仪器校准证书或报告,说明仪器校准结果,必要时贴仪器校准标识。

仪器计量验证是仪器计量确认的第二个阶段,通常包括:

使用仪器校准结果与仪器计量要求进行比较,判定该测量设备是否符合预期的使用要求。当仪器校准结果表明测量仪器准确度不满足仪器计量要求时,进行必要的调整或维修及随后的再仪器校准;而当测量仪器准确度满足设备预期使用的仪器计量要求时,出具仪器计量确认报告或文件,按照要求进行适当的标识,如进行封印和/或标签。

因此,仪器校准是仪器计量确认的技术基础,仪器计量验证是仪器校准结果与仪器计量要求比较的过程。仪器计量要求与测量仪器的预期使用目的有关。明确的仪器计量要求与合理的仪器校准结果进行比较,才能完成仪器计量确认,确定该测量仪器是否适合用于特定的应用。