

如何办理校准证书

产品名称	如何办理校准证书
公司名称	深圳市信通检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道固戍社区朱坳第二工业区A2栋厂房401
联系电话	17318023119

产品详情

计量设备送检以后，只看设备标识是否能继续使用以及校准结果使用，对校准证书上的信息没有过多关注，然而如果正确的使用校准证书？设备校准以后还要做些什么工作？下面就从计量确认和校准结果修正两个方面讨论。

做好计量确认工作

对计量器具的检定、校准都需要确认，计量确认是为确保计量器具符合预期使用要求所需的一组操作。目的是确保计量器具符合预期使用要求。计量确认是计量器具管理的较高层次活动。不但应对检定、校准证书、结论进行确认，还应通过定期对计量器具的性能评价，与使用要求进行对比验证，保证测量器具符合测量管理体系的要求。计量确认间隔可能是时间间隔，也可能是使用次数的间隔。这个要看企业的计量管理体系如何确定的！

实验室在取得校准证书之后需要确认证书的内容是否完整；

- 1.确认报告本身有没有错（文字性的比如编号型号等错误、方法错误、标准器错误、结论错误等）；
- 2.确认报告内容是否齐全；

3.确认被校设备的示值误差（可能性能指标）是否符合自己的要求（比如检定的玻璃温度计示值误差为0.28度，规程规定的误差为0.3度，检定来说是合格的，但是自己的要求是0.2度，显示计量确认时是不符合要求的）。至于送检（校）机构是否具备资格反倒是在送检前要做的事当然回来也要就报告进一步确认。

取得校准证书/检定证书与预期使用要求是否符合，需要确认的依据应该根据实验室使用设备参数进行确认设备的符合性。

(1) 校准规范/检定规程对设备的要求，通常检定规程/校准规范规定的设备的等级或示值误差的要求可以作为设备选用级别的要求；

(2) 检测方法的要求，当实验室检测标准规定了明确的设备参数的要求时，实验室更多的应该根据检测标准的要求进行确认设备校准的符合性；

(3) 有些设备的校准可能是参考的其他的检定规程或校准规范。

二

修正值、修正因子如何使用？

1.通过检定或校准证书直接获取：通常校准证书中会直接给出修正值，实验室可以直接使用。

2.根据检定/校准证书中的结果计算或分析出修正值、修正因子：实验室取得校准证书之后，校准结果可能以实测值表示最后结果，实验室可以自行计算得出修正值，计算方法为：修正值=实测值-标准值；修正因子=实测值/标准值。

3.以下场合需要用修正值或修正因子进行修正

(1) 当仪器设备测量结果虽与检测结果的运算无关，但对应的检测方法对其准确度却有明确要求时，不仅需要其检定或校准结果符合相关计量规程要求，还需应用相应的修正值或修正因子。

(2) 当仪器设备测量结果参与检测结果的运算、或直接读取检测结果时，不仅需要其检定或校准结果符合相关计量规程要求，还必须应用相应的修正值或修正因子。

(3) 当仪器设备的准确度等级等于或略高于检测方法所要求的准确度等级时，不仅需要其检定或校准结果符合相关计量规程要求，还必须应用相应的修正值或修正因子。

(4) 当需对样品作出是否合格的评判时，如检测结果接近或超出标准值最高或最低限值时，必须运用经核查确认的修正因子，并根据zuijia的检测结果作出评判。

4.以下场合不需要用修正因子进行修正

(1) 当仪器设备测量结果与检测结果的运算无关，且对应的检测方法对其准确度也没有明确要求时，只要其检定或校准结果符合相关计量规程要求，就不必再应用修正值或修正因子。

(2) 当仪器设备检测结果以非数值(如阴性、阳性、检测、未检测等)形式报告时，检测所使用的仪器设备只要其检定或校准结果符合相关计量规程要求，就不需再应用修正值或修正因子。

(3) 当仪器设备的准确度等级远高于(大于10级以上)检测方法所要求的准确度等级时，只要其检定或校准结果符合相关计量规程要求，就不必再应用修正值或修正因子。

(4) 给出的修正值/修正因子是否使用，还要看产生的偏差对测试有无影响，如无不需要修正。