

徐州CMA甲醛检测甲醛检测

产品名称	徐州CMA甲醛检测甲醛检测
公司名称	杭州清沐检测科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	浙江省杭州市余杭区五常大道丰岭路26号
联系电话	13067839873 13067839873

产品详情

零甲醛到底存不存在？甲醛检测靠谱吗？

所有甲醛检测方法的参照标准必须是国内或国外室内空气质量标准。现在国内正规的甲醛检测仪厂家都要有国家quanwei机构的CMA检测报告。如检验家具已入户的房间，应按《室内空气质量标准》GB/T18883-2002标准进行室内空气质量检测。

我国目前有两项室内空气质量标准：

由卫生部制定的室内空气质量标准号GB/T18883-2002规定，要求封闭12小时，室内甲醛浓度不得高于规定值，并参照世界卫生组织规定的室内甲醛浓度限值。

由建设部制定的《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB50325-2010(2013版)标准GB50325-2010版，要求封闭1小时，室内甲醛浓度不高于正常值，适用于开发商对建筑工程的污染物控制。

可以通过两个标准中规定的封闭时间来分析，平时对自己居住环境进行检测时更适用哪项标准。

一、封闭12个小时可使室内空气中甲醛含量达到稳定的平衡状态，即室内空气中甲醛含量达到饱和状态，1小时内甲醛含量无法准确地测定室内甲醛浓度。

二、我们有可能在密闭室内待上12个小时以上。因此从这两个方面看，《室内空气质量标准》GB/T18883-2002对室内甲醛浓度的检测更为科学、准确。

甲醛检测的目的就是检测室内空气质量是否达到安全标准，如果检测结果不合格，就必须采取有效的措施来治理室内的甲醛污染。

去除甲醛最有效的方法还是利用专业的除甲醛产品对其进行针对性的处理，从根本上治理甲醛，这样甲醛从源头上分解掉，那么室内就不会有甲醛挥发，这样才能达到治理室内的甲醛。

最后提醒你一下：不管用什么方法来解决装修污染问题，都必须首先对室内装修污染进行检测，针对不同程度的污染采用不同的解决方案。

生室内甲醛浓度检测，对于新房、新家，特别是急于入住的消费者来说，是一个极其关注的话题，也是个关系到家人健康、特别是儿童、青少年健康生活环境的重要问题。

由此可见，甲醛检测是衡量是否可以入住的一个评定标准。有了这个评定标准，我们能更好的针对甲醛来治理。

同样甲醛检测的准确度也是十分重要的，如果检测错误，超标了，但是实际检测没有超标，则会危害身体健康，相反如果没有超标，检测出来超标，则会让我们多花冤枉钱。下面说一些常见的检测方法，看下哪种方法检测更加准确。

检测甲醛几大方法：

一、CMA等专业机构在进行上门检测：

1.AHMT法：

AHMT法原理是甲醛与4-氨基-3-联氨-5-巯基-1,2,3-三氮杂茂(AHMT)在碱性条件下缩合,然后经高碘酸钾氧化成6-巯基-5-三氮杂茂[4,3-b]-S-四氮杂苯紫红色化合物,比色定量。

2.高效液相色谱法(HPLC)：

高效液相色谱法甲醛与2,4-二硝基苯肼(DNPH)反应生成腙,衍生化产物醛腙用有机溶剂萃取富集后,在一定温度下蒸发、浓缩,再以甲醇或乙腈溶解或稀释,最后进行色谱测定。

3.气象色谱法：

主要原理为空气中的甲醛在酸性条件下吸附在涂有2,4-二硝基苯腈的担体上，甲醛与2,4-二硝基苯腈反应生成化学性质稳定的甲醛腙。经过分离，用色谱峰高定量。

这些专业机构通常使用精密的检测仪器，如气相色谱仪、分光光度计等，来进行甲醛检

测。这些仪器的使用，可以让检测结果更加准确，更加稳定。

针对上面这几种检测方法的检测仪是相对靠谱的，准确的，不过检测费用也较高，现在上门检测行业中水也比较深，大家选择的时候一定要谨慎，个别的不良商家会偷摸的调整仪器数值，进而影响检测数据。别让不良商家钻了空子。本身可能没有问题了，但是调整后变成超标了，让消费者继续花冤枉钱治理。

二、甲醛检测仪检测甲醛

甲醛检测仪检测甲醛的原理通常基于化学反应或传感器技术。下面介绍下常见的一些原理：

1.电化学传感器原理：

测定在pH值为9.7的NH₃-NH₄CL缓冲溶液中甲醛和Girard试剂的反应产物在滴汞电极表面上的吸附,检测限为2.4 μg/L,线性范围为6 ~ 240 μg/L,该法敏感、方便、迅速,可用于甲醛的在线检测。

2.光电光度法：

光电光度法的原理是甲醛气体通过检测单元时，检测单元中浸有发色剂的纸因化学反应其颜色由白色变为黄色，变色的长度所引起反射光强度的变化与甲醛浓度呈函数关系。根据反射光量强度变化率测甲醛的浓度。

需要注意的是，不同原理的甲醛检测仪具有不同的优缺点。

市面上几十块到几百块钱的甲醛检测仪大部分都是运用电化学传感器原理，通常具检测快速，使用方便

等特点，但非常容易受温度和其他气体干扰，导致最终结果不准确，会误导人们对于甲醛的判断，建议大家去用。

日本理研甲醛检测仪采用的原理是光电光度法，优势在于受其它气体分子的影响非常小，检测数值更准确，性能也更加稳定，虽然理研甲醛检测仪具有较高的选择性，但在某些情况下，也会存在其他气体干扰检测结果的情况，为了确保测量结果的准确性和可靠性，需要定期检查更换元件，校准仪器。

理研检测仪的检测相对准确，但费用高，目前市面上大多数都是租赁，但是要注意的是，租赁的费用也不便宜，而且这些仪器长期在市面上流动检测使用，不少商家会缺少对仪器的保养，不会定期校准，长时间下来数值也会不准确。

三、甲醛检测盒

甲醛检测盒检测法主要采用酚试剂比色法

甲醛酚试剂是一种特殊的化学试剂，其主要成分是甲醛酚。甲醛酚可以与甲醛发生氧化反应，生成一种可见的颜色变化，从而用于检测甲醛的含量。检测自测盒也能快速的检测出甲醛的大体范围，因为是基于化学反应，所以测试的也很准确。并且随时都可以检测，费用低，比较适合家用。

但是市面上检测盒实在是太多了，大家再购买的时候要有自己的判断，一定要去有自己独立生产能力的大厂家去购买，其一是机器配备完善，避免人工操作产生误差，人工有专业的培训，其二是大厂家生产的环境比较好，能做到无尘生产，保证准确度。

市面上也是有很多大厂家的，例如沐美，巧洛的甲醛检测盒，就很正规，像酚试剂和溶液瓶的包装都是严格把控的，酚试剂包装都是做过抗氧化处理，溶液瓶都是抗干扰玻璃瓶包装。不少小厂家，技术或配备设施不完善，都用的塑料或者滴管，它容易和试剂发生反应，数据就会不准确。

检测方法到底哪个准确？相信大家看完后，心里也有个大概的了解了。其实种方法均有利有弊，像检测仪器受外界干扰因素过多，而且费用其实也不低，检测下来不一定准确，这个不推荐。费用高昂的理研检测仪，流通性多，必须要校准，但是中间环节我们又不能实时了解。对于准确性，也持有怀疑态度。此外CMA上门检测准确度高，但是费用同时也比较昂贵，如果是个人家庭检测，我认为没有必要花费这么多用在检测甲醛上面。

相对比检测盒也同样基于化学反应，检测的结果更客观准确，通过比色，能很好的知道家里的污染情况范围，并且检测成本低，不用在检测上面花费太多，并且随时都能检测。不过弊端就是不能jingque数值。不管用哪种方法吧，都建议大家先用成本低的检测盒自测一下，心里有个大概数值，然后可以去衡量其他方法，选择的时候一定要选择沐美这种大厂家生产的检测盒，虽然贵一点，但是对比其他的数值更准，能更好的应对甲醛后续治理。

