

当前位置：首页 >> 分析仪器 >>

## 家具甲醛超标？甲醛测量仪器助力安全

时间：2022-01-21 作者：专家委 点击：54

【仪表网 仪表产业】导读：甲醛超标问题一直是广大群众关心的问题，此类新闻更是层出不穷。家是人们的依靠和归宿，家中的空气质量直接影响到人们的身体健康，所以甲醛超标是警戒线，不能超越。又现家具甲醛超标？甲醛测量仪器助力安全。

甲醛这个名词许多人都不陌生，尤其是甲醛致癌这一说法，更是让许多人对甲醛敬而远之。甲醛是一种无色有刺激性气体，具有还原性，能燃烧，又称蚁醛，其40%浓度的水溶液被称做甲醛水，即我们常听闻的福尔马林。

甲醛，无色气体，有特殊的刺激气味，对人眼、鼻等有刺激作用。当甲醛在室内达到一定浓度时，人就有不适感，会引起急性中毒，表现为咽喉烧灼痛、呼吸困难、肺水肿、肝转氨酶升高等症状。如果长期接触甲醛则会增加了人体患上霍奇金淋巴瘤、多发性骨髓瘤、骨髓性白血病等特殊癌症的几率。可以说甲醛是公认的室内杀手。2017年10月27日，世界卫生组织癌症研究机构将甲醛归为一类致癌物。

甲醛超标问题一直是广大群众关心的问题，此类新闻更是层出不穷。家是人们的依靠和归宿，家中的空气质量直接影响到人们的身体健康，所以甲醛超标是警戒线，不能超越。

近日，宁夏回族自治区市场监督管理局公布2021年部分重点工业产品质量监督抽查结果，本次木质家具产品依据GB/T 3324-2017《家具通用技术条件》国家标准规定，主要对产品的尺寸及其偏差、形状和位置公差、材料要求、表面理化性能要求、金属拉手耐腐蚀性能、力学性能、安全性要求等项目进行了检验，检出不合格项目为甲醛超标。

不合格原因主要是使用的原材料甲醛含量较高，生产企业未使用环保、无害材料。又现家具甲醛超标？甲醛测量仪器助力安全。

根据各类甲醛检测标准，当前，检测国内外居室、纺织品、食品中甲醛的方法主要有分光光度法、电化学检测法、气相色谱法、液相色谱法、传感器法等。其中，分光光度法是基于不同分子结构的物质对电磁辐射的选择性吸收而建立的一种定性、定量分析方法，是居室、纺织品、食品中甲醛检测的常规方法。针对不同的应用领域，该方法涵盖了乙酰丙酮法、酚试剂法、AHMT法、品红-亚硫酸、变色酸法、催化光度法等。

在市面上，有许多甲醛检测仪器，可以用于住房、工厂等场所进行甲醛浓度检测，或是食品、水中甲醛含量检测，如甲醛气体检测仪、水质甲醛测定仪、甲醛成分检测仪、食品甲醛检测仪。这些仪器的存在为我们避免甲醛伤害提供了科技支持。

不难看出，甲醛是一种对人体有极度危害的致癌气体，大家一定要重视。相信在未来，会有越来越标准的甲醛气体检测，而与之相配的是甲醛检测仪器也将有更广阔的发展空间。

(来源：仪器仪表网)

自动化仪表  
分析仪器  
医疗仪器  
传感器  
仪器材料  
电子电工  
试验设备  
环境监测  
光学仪器  
控制系统

### 合作媒体



### 友情链接

中国仪器仪表学会 深圳市科协 广东省仪器仪表学会 深圳市仪器仪表与自动化行业协会 中国仪器仪表商情网 中国自动化网 激光制造网