

东莞室内空气质量检测 致癌甲醛检测

| | |
|------|------------------------------------|
| 产品名称 | 东莞室内空气质量检测 致癌甲醛检测 |
| 公司名称 | 广东省广分质检检测有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 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检测中心 |
| 联系电话 | 020-66624679 13719148859 |

产品详情

东莞室内空气质量检测 致癌甲醛检测

2017年10月27日，世界卫生组织国际癌症研究机构公布的致癌物清单中，将甲醛放在一类致癌物列表中。2019年7月23日，甲醛被列入有毒有害水污染物名录（批）。

二、室内空气检测中甲醛来源：

甲醛是一种来源广泛的空气污染物，自然界中的甲醛是甲烷循环中的一个中间产物。背景值低一般小于0.03mg/m，城市空气中甲醛年平均浓度约为0.005-0.01mg/m。室外空气中的甲醛主要来自石油、煤、天然气等燃料的燃烧，润滑油的氧化分解，汽车排放，大气光化学反应。大气中的甲醛还来自生产甲醛、脲醛树脂、化学纤维、染料、橡胶制品、塑料、墨水、喷漆、涂料的工厂。室内甲醛来源于建筑装饰材料、家具、各种胶黏剂涂料、合成织品等。具体到家庭，主要是裸露的人造板材释放甲醛；处理工艺较好，封闭彻底的板材释放率会很低。

三、室内空气检测中甲醛的危害

甲醛对人体健康的影响主要表现在嗅觉异常、刺激、过敏、肺功能异常、肝功能异常、免疫功能异常等方面，且个体差异很大。甲醛被国际癌症研究机构（IARC）确定为可疑致癌物。短时间甲醛暴露的人体急性刺激反应见表1

表1 短时间甲醛暴露的人体急性刺激反应

由上表可见甲醛各种刺激阈个体差异很大。有些人0.06mg/m就能闻到了，有些人要到1.2mg/m才能闻到。所以有些敏感人群在浓度较低时就感觉不适，有些人在浓度较高时却没什么感觉。靠鼻子闻也是无法判断甲醛的有无和具体浓度的。

四、室内空气中甲醛的标准限值

世界卫生组织（WHO）以嗅阈值的中位数作为健康终点效应值，香港环境保护署提出甲醛的空气质量浓度为0.10mg/m，18883-2002《室内空气质量标准》等效采用了该值作为室内空气中甲醛的浓度限值。在民用建筑验收规范50325-2010中一类建筑采用0.08mg/m作为室内空气中甲醛的浓度限值，二类建筑0.10mg/m作为室内空气中甲醛的浓度限值

五、室内空气中甲醛检测的方法。

市面上有各种甲醛检测的方法，仪器直读法，甲醛自测盒法，试管显色法等等各种方法，但这些方法都不能准确的测量出甲醛浓度。国标现在主流使用酚试剂分光光度法。用大气采样器采集20分钟，将10L空气抽到甲醛吸收管中进行富集。富集后的采样管密封保存。带回实验室后在24h内，全量转移进比色管，加入显色剂，显色15分钟后转入比色皿，上机进行光谱分析，得出吸光度，根据校准曲线计算出具体甲醛含量和甲醛浓度。