

③采样点的高度：原则上与人的呼吸带高度一致。相对高度 0.5m~1.5m 之间。

问：同一个地点而言，有时候数值不超标，但有时候又会超标？

答：仪器采用的是空气自由流通的扩散式采样方式，室内空气时刻在流通，不同时间点进入传感器接触口的空气也不同，空气中的甲醛含量也可能不同，因此同一地点检测数值出现上下浮动属于正常现象。

问：一关窗户密封就报警，关窗后甲醛就会增多吗？

答：当然，甲醛属于慢挥发气体，一般在家具，衣物，涂料油漆中居多，这种挥发过程可能会持续 10 年，所以为了您的健康，开窗通风是很有必要的。

问：为什么 PM2.5 的读数跟网站上公布的数值不一样？

答：因为检测的地点和条件很难与气象台的一致，气象台一般在城市里面有好几个取样点，每个取样点测出的数据也有很大差异，取样点的位置是有严格要求的：高度 3-30 米，空气流通，也不能靠近烟囱，炉窑等明显污染源。而且有关仪器周围不能有阻碍环境空气流通的高大建筑物、树木或其他障碍物。

问：为什么 PM2.5 测试数值一直在改变？

答：PM2.5 数据时刻都在改变的，会随着气流、风向、湿度等环境因素的转变而转变，在房间里抽烟，做饭的油烟、汽车排放的尾气、烧煤、烟囱、炉窑等污染源都会改变这一个区域的 PM2.5 数值，导致检测数据的差异。

问：为什么产品有响声？

答：PM2.5 检测需要采集大量的流动空气，为了保证精准检测风扇需要强力运转，所以有点声音是正常的。

问：甲醛 (HCHO) 的标准是多少？

答： $\leq 0.10 \text{ mg/m}^3$ (《室内空气质量标准》GB/T 18883-2002)

问：总挥发性有机物 (TVOC) 的标准是多少？

答： $\leq 0.15 \text{ mg/m}^3$ (GB/T 18883-2002 和 GB 50325-2001 II 类民用建筑工程)

问：细颗粒物 (PM2.5) 的标准是多少？

答：

浓度单位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$

空气质量等级	24 小时 PM2.5 平均值标准值
优	0~35
良	35~75
轻度污染	75~115
中度污染	115~150
重度污染	150~250
严重污染	250 及以上