



JC-3 室内空气检测仪是一款多功能空气质量检测仪器，能迅速现场测定空气中甲醛、苯、甲苯、二甲苯、氨气、tvoc 浓度.数码管显示读数，得出精确甲醛等有害气体结果，内置微型打印机，可直接打印甲醛浓度、超标结果结论。

应用领域

适用于居住区、居室空气、室内空气、公共场所、家具、地板、壁纸、毛毯、涂料、园艺、室内装饰装修材料；染料、造纸、制药、医疗、防腐、消毒、化肥、树脂、粘合剂和农药、原料、样品、工艺过程及生产车间和生活场所中甲醛的现场定量测定。

主要特点

- 1、高灵敏度：世界独一无二的检测器系统，装载三个检测器：光电倍增管用于紫外区和可见区，InGaAs 和 PbS 检测器用于近红外区。InGaAs 检测器覆盖了光电倍增管和 PbS 检测器的薄弱范围，保证了整个测试范围的高灵敏度。 $<0.00003 \text{ Abs } 1500 \text{ nm}$ ，为世界最高灵敏度。
- 2、高分辨率：宽测试范围和超低杂散光 采用高性能双单色器，超低杂散光 ($<0.00005\% \text{ } 340 \text{ nm}$) 高分辨率 (0.1 nm). 测试范围 185 - 3300 nm, 覆盖了紫外、可见、近红外区。
- 3、全金属设计，坚固耐用
- 4、两级两重报警（声、光、），不易忽略
- 5、背光数字、字符显示、瞬时值、峰值
- 6、仪器维护费用很低
- 7、现场热敏打印定制格式的检测报告
- 8、独创的读数曲线调整功能，即可以方便的对机器读数进行自我校准。

技术参数

测定下限：0.01 毫克/立方米

测定范围：0.00-4.00 毫克/立方米

测量精度：JC $\leq \pm 1\%$ (F.S)

测量方法：国家仲裁检测法-酚试剂分光光度法

传感器寿命：5 年

传感器类型：TSL230JC

光源：高亮度 LED 硅光二极管，波长 630nm

重量：4kg

检测仪器所需检测耗材试剂（JC）

甲醛试剂

1: 纯净水

2: 高精度甲醛试剂（一）

3: 高精度甲醛试剂（二）

苯试管：（0.05~4mg/m³）

氨试管：（0.05~ 3mg/m³）

甲苯试管：（0.05~4mg/m³）

二甲苯试管：（0.05~4mg/m³）

TVOC 试管：（0.05~4mg/m³）

电压： 220Vac（JC）

频率： 50/60hz

功率： 6*2.5W

流量： 6*1L/min

重量： 2.5kg

工作电流： 5A

外观尺寸： 40*28*16cm

响应时间： 10 分钟

防护等级： IP65（JC）

工作温度： -10~45℃

工作湿度： 5-90%RH

注意事项：

1. 测定所需水必须为纯净水或者蒸馏水。
2. 气泡吸收瓶且勿接入进气孔，否则会产生倒吸，损坏仪器。（如误操作产生倒吸，只需空开启机器一个小时，风干吸入的液体后，仪器就可恢复正常
3. 所有玻璃器具在使用前与使用后，需用纯净水、蒸馏水清洗干净。
4. 每次检测结束后应及时气泡吸收瓶中有色溶液，再用纯净水、蒸馏水清洗干净，以防玷污和腐蚀比色瓶和气泡吸收瓶。
5. 显色后的 jc 甲醛试剂（二）试管插入分光数据传输口后，必须插紧锁定，以防止杂散光进入。若固体或溶液进入分光数据传输口中，必须擦净后再放入分光比色。