

美国原装进口4160-2型甲醛分析仪

产品名称	美国原装进口4160-2型甲醛分析仪
公司名称	青岛路博伟业环保科技有限公司
价格	23000.00/台
规格参数	品牌:INTERSCAN 型号:4160-2 产地:美国
公司地址	青岛市李沧区合川路19号
联系电话	0532-58759057 17660906506

产品详情

一、产品介绍：美国INTERSCAN公司生产的甲醛气体分析仪方便，准确，性能优良。二、主要应用：民用建筑室内甲醛含量检测、建筑材料甲醛检测、以及公共场所甲醛检测等！三、4160型气体分析仪的性能参数：准确度 模拟指示: $\pm 2.0\%$ 满量程数字显示: $\pm 2.0\%$ 读数重现性 $\pm 0.5\%$ 满量程小检线 1.0% 满量程量程：0-19.99 ppm 4160-2型 0-199.9 ppm 4160-1型 0-1999 ppb 4160型小：0-1999ppb 零点漂移 $\pm 1.0\%$ 满量程 (24小时) 满读漂移小于 $\pm 2.0\%$ 满量程 (24小时)

上升时间小于1秒钟 尺寸 178 x 102 x 225 mm 重量 2.0 kg 线性度 $\pm 1.0\%$ 满量程 四、备注说明：工作原理 2.1 传感器本仪器传感器为二电极传感器，它所具有的一系列优点是三电极样品抽取传感器和扩散型传感器所不具有的。该传感器电解质是不活动的，类似于闪光灯中的电解质和镍镉电池。无需考虑电池损坏或酸对仪器的损坏。传感器有一个密封的储气室，这不仅使传感器寿命更长，而且消除了参比电极污染的可能性，没有三电极传感器需要空气来操作的缺点，可用于厌氧环境。样品抽取传感器是高灵敏度的检测器，根据气体的类型，其灵敏度大于扩散式传感器的50—200倍。对于低浓度气体的测量这是极为关键的条件。甲醛 mg/m³和ppm换算关系: $\text{ppm} = \text{mg/m}^3 \times B/M$

上式中：B：标准状态下气体的摩尔体积（00C时，B=22.4;250C=24.46升）

M：被测物质的分子量（甲醛HCOH M=30）即： $\text{ppm} = \text{mg/m}^3 \times 22.4/30 = \text{mg/m}^3 \times 0.74666$

公共场所卫生标准甲醛浓度指标为：0.12mg/m³ 根据公式求出mg/m³与ppm的关系: 00C时

0.12mg/m³=0.0896ppm 250C时 0.12mg/m³=0.0978ppm 附录:1000ppb=1ppm 五、使用方法：1、检查电池使用之前，须先检查充电电池的状况。把功能开关(FUNCTION) 设置到BAT,TEST “A”，如果电池完好，则在LCD显示板上显示100或更高的值（检查电池时忽略任何小数点）满电量时，可连续使用12小时。把FUNCTION开关拧到BAT.TEST “B”。这个位置测试分析仪放大器电池。这组碱性电池向传感器供电，无论分析仪处于开或关状态都保持在准备状态。为了安全起见，应在LCD显示低于100之前更换电池。2、报警设定通常工厂把报警设定在满刻度的50%，报警能通过下列方法被重新设定。（1）

将功能开关（FUNCTION）置零（ZERO）。旋转“零”旋钮使LCD显示到要求的报警浓度数值。（2）顺时针调节报警设定（ALARMSET）旋转到“报警灯闪亮为止”。如报警值已经活动，则逆时针方向转动报警设定（ALARMSET）钮，直到报警值不动，然后顺时针转回到报警灯刚好闪亮。3、仪器调零仪器在使用前常常需要现场调零。零点调节是在SAMPLE（取样）模式下进行的，取样空间内用C12型过滤器将气体过滤成零气。4、取样气置功能开关(FUNCTION)到取样(SAMPLE)位置，使泵活动，使分析仪处

在取样气方式。仪器稳定后，显示的即为甲醛气体的浓度值，取样流量大约为1升/分。