

UV-100 紫外臭氧分析仪 臭氧测定仪

产品名称	UV-100 紫外臭氧分析仪 臭氧测定仪
公司名称	北京润恒奥仪器仪表设备有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:RHA/润恒奥 型号:UV-100
公司地址	北京北京市门头沟区石龙经济开发区永安路20号 石龙高科大厦
联系电话	86 010 51296004

产品详情

紫外臭氧分析仪 臭氧测定仪 促销 uv-100

特点：

uv-100型臭氧分析仪用于对空气中臭氧浓度的一般测量

仪器仅重2.1kg，可使用交流电或12v外置电池。

适用于实验室及工业加工过程的监测。

led提示校准到期、采样管过滤器需要更换、采样环境超出危险限值0.1ppm。

技术参数：

uv源：254nm水银灯

量程：0.002 ~ 100ppm

(三段量程测量：0 ~ 1.000ppm, 0 ~ 10.00ppm, 0 ~ 100.0ppm)

输出：数码显示, 0 ~ 2.5v, 4 ~ 20ma, 内置数据记录器

误差：2%

采样时间：10秒

led提示：开关、重新校正、更换过滤器、>0.1ppm的采样环境

尺寸：95 × 210 × 216mm

重量：2.1kg

电源：12vdc, 400ma

有温度、湿度和海拔高度修正(海拔升高1000米产生的误差高达14%!), 随时随地确保读数精确; dew-line 独家湿度修正技术克服了传统紫外臭氧分析仪的限制, 使得湿度对臭氧测量的干扰从高达近百个ppb降低到可以接受的几个ppb的水平; 购仪器即送本司量身定制的硬质铝合金携带箱。其它选项便携式可充电移动电源, 超强续航能力, 可连续供电12小时以上。如需要更长时间的电源, 请与销售人员联系。

仪器的原理和结构1、方法原理紫外光度法: 当空气样品以恒定的流速进入仪器的气路系统, 样品空气交替地或直接进入吸收池或经过臭氧涤除器再进入吸收池, 臭氧对254nm波长的紫外光有特征吸收。零空气样品通过吸收池时被光度检测器测定的光强度为 i_0 ; 含臭氧的空气样品通过吸收池时, 被光度检测器测定的光强度为 i 。每经过一个循环周期, 仪器的数据处理系统根据朗伯-

比尔定律求出臭氧的浓度, 关系式如下: $i / i_0 = e^{-a \times c \times l}$ 式中 a -----吸光系数 c -----臭氧浓度 l -----吸收池厚度

eco臭氧检测仪/e-uv-100多功能紫外臭氧分析仪e-uv-1002、
仪器结构紫外臭氧分析仪结构的示意图(1)。主要部件如下: 1、紫外吸收池: 紫外吸收池应以不与臭氧起化学反应的惰性材料制成, 并具有良好的机械稳定性。吸收池的臭氧损失不能大于5%。光路长度为已知值的99.5%。2、紫外灯: 所产生的紫外光被检测器接受的254nm的辐射至少占99.5%。3、光度检测器: 光度检测器能满足在254nm波长下测量的灵敏度要求。浓度测量标准偏差不得超过0.001mg/m³ (0, 101.3kpa) 或浓度的2%。4、臭氧涤除器: 空气样品经过臭氧涤除器除支臭氧和干扰气体以后, 进入吸收池, 并由光度检测器测出 i_0 。臭氧涤除器的平均寿命由生产厂家给出。然而实际寿命由采样环境而定。当臭氧涤除器对环境中的臭氧反应明显降低(线性检验精度>1%)时, 则应更换臭氧涤除器。5、采样泵: 采样泵安装在气路的末端, 抽吸空气流过臭氧分析仪, 并能在仪器所需的流量和压力条件下运转。6、流量控制器: 控制流过臭氧分析仪的空气流量恒定在选定流量值的误差±2%范围以内。标准配置是: 主机, 数据电缆线(本公司配), 中英文说明书, 校准证书, 220vac转换电源(本公司配)。技术参数
uv光源: 254nm水银灯; 检测范围: 0 ~ 100ppm; 量程范围: 0-1, 0-10, 0-100ppm, 0.1 ~ 999ppm自动切换; 分辨率: 0.01ppm; 精确度: 2%; 取样时间: 10秒; 信号输出: 232接口, 内置控制功能; 无需专用软件; 4 ~ ma, 0 ~ 2.5v。电源: 12vda/400ma; 尺寸: 95 × 210 × 216mm; 这些都是已经安装在仪器里面的。含有一个低浓度臭氧校准器, 电源, 保护箱, 过滤器
eco臭氧检测仪/e-uv-100多功能紫外臭氧分析仪e-uv-100eco臭氧检测仪/e-uv-100多功能紫外臭氧分析仪e-uv-100主要特点
仪器特点: 1、校准方便, 整机不需寄回原厂; 免去麻烦的运输过程及昂贵的运输费用。同时可选择多购一块仪器分析电路, 在仪器校准的同时一样可以使仪器工作。2、仪器小巧, 轻便; 测量数据准确、快速。3、仪器内置数据下载软件, 可与电脑同步, 进行数据保存和分析。多达1万组以上的数据储存功

电话：010-51296004

传真：010-68465110

手机：13161155909

邮箱：rha51296004@163.com

qq: 2692464127

qq：1293986127

网址：www.51296004.com

联系人：周经理

地址：北京市门头沟区石龙经济开发区永安路20号石龙高科大厦

本产品的加工定制是是，品牌是RHA/润恒奥，型号是UV-100，类型是便携式臭氧检测仪，测量范围是0.002~100ppm，测量对象是空气中臭氧浓度，测量精度是误差：2%，分辨率是0.001，尺寸是95×210×216mm（mm），重量是2.1kg（kg），电源是12VDC，400mA