

cems紫外气体分析仪

产品名称	cems紫外气体分析仪
公司名称	青岛优利科环保仪器设备有限公司
价格	25000.00/台
规格参数	量程:0-100mg/m3 型号:SG-1100A 产地:青岛
公司地址	青岛市李沧区重庆中路6号（注册地址）
联系电话	暂无

产品详情

光源发出的紫外光经光学视窗进入气体室，被流经气体室的被测样气所吸收，携带被测样气吸收信息的光经透镜汇聚后耦合入光纤，经光纤传送入光谱仪进行分光处理，即可得到气体的吸收光谱。

通过对光谱进行差分分析，并结合化学计量学算法，可以得出气体中相关组分的浓度。

1、技术特点

采用紫外光谱分析技术，，排除了交叉干扰，可同时测量多种气体的浓度；

采用差分吸收光谱算法，消除了烟尘、水分、光源变化等影响因素，保证了测量的准确性和稳定性；

利用气体在不同波段的吸收强弱不同，可实现量程切换，动态范围大；

光源、测量室、光谱仪之间采用光纤连接，无运动部件，可靠性好、安装维护方便；

采用脉冲氙灯光源，寿命超过五年，无需预热时间，稳定性好；

每天自动进行仪器校正，增强了数据的可靠性；

具有故障、断电和检测数据超标等异常等情况下的自动报警及记录功能；

触摸屏显示，操作简单方便，界面友好。

2、技术参数

测量原理	紫外差分光学吸收光谱法
测量气体	SO ₂ 、NO _X
测量范围	SO ₂ 、NO _X : 0 ~ 2500ppm O ₂ : 0 ~ 25%
线性误差	2% F.S.
零点漂移	1% F.S.
量程漂移	
重复性	0.5% F.S.
预热时间	60min
响应时间	60s (T ₉₀)
电压影响	1%F.S.
绝缘电阻	20 MW
绝缘强度	无电弧和击穿等异常现象
样气流量	1L/min ~ 1.5L/min
显示窗口	7 " 高清晰真彩数字屏，分辨率为800X480
通讯接口	RS232、RS485(支持Modbus协议)、1路开光量输入、4路继电器输出、4路4-20mA模拟输出、4路4-20mA模拟输入
电源需求	AC180 ~ 240V , 50Hz , 60W
工作温度	5 ~ 45
工作湿度	< 90%RH
外型尺寸	482.6mm (19) * 177mm (4U) * 325mm
安装重量	12kg