

国产七波段碳黑气溶胶分析仪 BCA7

最新国产七波段碳黑气溶胶监测仪设计思路和技术路线新颖，各项性能指标均达到国际同类产品水平，该仪器可长期观测紫外，可见光和近红外七个波段的大气黑碳气溶胶，可用于大气气溶胶黑碳监测，气溶胶粒径分布监测等。

组成：

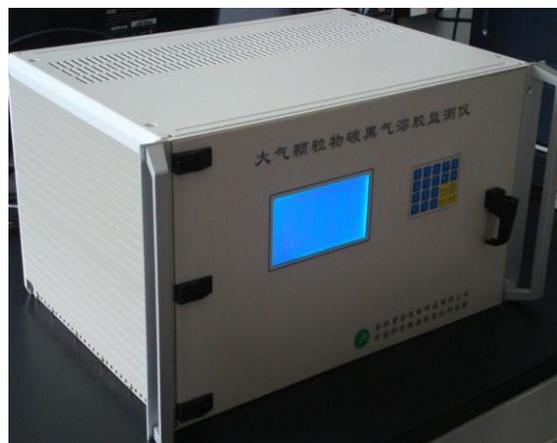
光学系统、气体采样系统、走纸机构、数据采集与处理系统等组成。

工作原理：

利用吸附在带状石英滤纸上的碳黑气溶胶在不同光学波段的吸收特性不同，实现对碳黑气溶胶总量监测。

技术指标：

名称	技术指标
测量范围	50 ng/m ³ ~100,000ng/m ³
20%量程漂移	≤标称值的5%
80%量程漂移	≤标称值的5%
系统噪声	≤20 ng/m ³
光源波长	370nm, 450nm, 520nm, 590nm, 660nm, 880nm, 950nm (可根据用户需要定制)
数字输入/输出	USB 接口、RJ45 接口(网络型)
环境参数	仪器内部温度、湿度、露点、压强、气体流量输出
人机接口	800*480 触摸屏
采样流量	预设 3.0 升/分
数据存容量	3 年数据
操作环境	-10℃~40℃，一般室内环境
电源	220V±22V, 50Hz±1Hz
重量	21 公斤
机箱尺寸	440mm×260mm×320mm



中国总代理 北京西迈威科科技有限公司

北京市海淀区中关村南大街甲 6 号铸诚大厦 B 座 708A, 邮编 100086, 网址: <http://www.bjxmwk.com>
电话: 010-51581872, 传真: 010-51581873, 商务销售: info@bjxmwk.com, 技术服务: support@bjxmwk.com