

温室气体分析仪(一氧化碳/二氧化碳/甲烷)

产品名称	温室气体分析仪(一氧化碳/二氧化碳/甲烷)
公司名称	武汉天禹智控科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:天禹智控
公司地址	湖北省武汉市东湖新技术开发区武大科技园兴业楼北楼1单元1001室
联系电话	13469970286

产品详情

本公司自主研发生产的TY-64系列温室气体分析仪，主要基于非分散红外光电(NDIR)检测技术和自主设计的长光程气体吸收池(L-Cell)技术而实现的气体在红外波段的定量分析；此仪器主要测量CO₂、CO、CH₄等气体浓度，具有精度高，稳定性好，响应时间快等特点，完全满足典型行业(火电、钢铁、石油天然气开采、煤炭开采、废弃物处理等)的固定源排放口的温室气体监测。产品特点高性能红外光学检测技术，可以实现高精度CO\CO₂\CH₄等气体的分析。快响应光学检测属于连续无损检测，可以更好的获得连续数据。无耗材无需耗材，寿命*长可达5-8年，综合使用成本更低。长寿命选用高性能红外脉冲发光黑体作为光源，5-10年的使用寿命；优选气体的吸收主峰进行信号检出，从而获得更好的信噪比。多段温控分析仪内部进行多段温控，从根本上解决了传感器、整机与环境温度的相互影响，从而获得了较小的零点漂移。

技术指标

测量原理	非分光红外(NDIR)+长光程(L-Cell)		
测量气体	CO ₂	CH ₄	CO
测量量程	0-20%	0-1000ppm	0-500ppm
零点噪声	0.05%	5ppm	2.5ppm
*低检测限	0.10%	10ppm	5ppm
两次校准漂移	0.01%	2ppm	1ppm
响应时间T90	30s	45s	45s
重复性	± 2.0%F.S.		
线性	± 2.0%F.S.		
样气流量	0.8L/min ± 0.5L/min > 30min		
预热时间	60min		
环境温度	(0~45)		
环境湿度	(0~95)%RH, 无结露		

工作电源及功耗	AC220V ± 10% , 50HZ ± 1HZ ; 功耗 : 300W
尺寸	19" x 4U x 420mm
重量	12.3Kg
接口	RS232/RS485/WLAN接口可选 , 4-20mA , 0-1V/2V/5V/10V可选 ; 具有2个数字接口采仪 , VPN实时传输、智能维护和质控系统)

应用领域污染源监测是指对污染物排放出口的排污监测，固体废物的产生、贮存、处置、利用排放点监测，防治污染设施运行效果监测，国家逐年加强固定污染源烟气排放监测监管，提高固定污染源烟气排放连续监测管理水平，制定固定污染源烟气排放连续监测技术规范。