

MCP-200

MicroSpec™ 红外在线分析仪



一氧化碳

二氧化碳

甲烷

乙烯

水

APPLIED
ANALYTICS

MicroSpec™ 红外光谱分析模块

坚固且紧凑的红外光度计

可测量物质

一氧化碳	二氧化碳	甲烷	乙烯	水
------	------	----	----	---



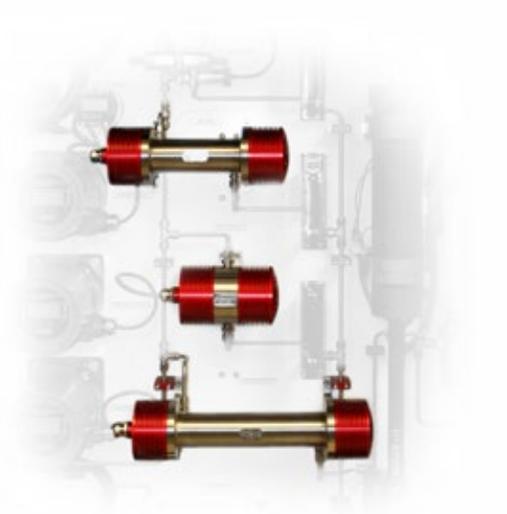
MicroSpec™ 红外光谱分析模块包括了MCP-200型号分析仪，用来连续监测能够吸收红外波段辐射的化学物质。这个坚固紧凑的设备配有短波近红外的分光光度计和一个专有设计的流通池，既可以作为系统集成部件又可以单独使用。

- » 紧凑一体化结构
- » 全固态机构，无可移动部件
- » 直接分析气体或液体
- » SS316L流通池材质，可以在严酷的环境下使用
- » 自动清零设计，现场无需再次校准或标定
- » 定做的优化流通池设计



独立式结构

搭配控制系统和样品预处理系统
(图示：EDC中的水含量，0-50 ppm)



集成系统

多个流通池搭载同一控制系统
(图示：0-5% CO, 0-30% CO₂, 0-30% O₂)

规格参数

以下技术参数以所有部件与样品系统均由AAI公司提供并且系统安装受AAI公司核准为前提。对于其它前提下的技术参数，请直接咨询AAI公司销售。

测量原理	非色散红外光度测定 (2到10微米波段)
光源	钨灯光源
样品状态	气态或液态
样品导入流通池	正压连续流动的物质
精确度	±2% 满量程
重复性	±1% 满量程
稳定性	±2% 满量程
灵敏度	±2% 满量程
测量范围	大量程0-1% 到 0-100% 可调；小量程0-100ppm 可调
模拟输出	1路4-20mA
开关量	24VDC, 2A
数字量	RS485
电耗	7瓦
压力补偿	不需要
分析仪校准	在工厂或者安装现场用标准校准气校准后，无需再次校准
环境温度要求	-20°到50°，更大范围需安装涡旋冷却器
样品压力要求	0-500psi
与样品气接触部分材质	标配316L不锈钢，K7石英，氟橡胶
安放位置	独立安放或嵌入式安放都可
重量	10-30磅/ 4.5-14 千克
长度	7到17寸/ 17cm到43cm
直径	3.75寸/ 9.5厘米



总部

Applied Analytics, Inc.
Burlington, MA, USA
sales@aai.solutions

中国

Applied Analytics China Limited
China
sales@appliedanalytics.cn

为您的过程分析开启一扇明窗

WWW.APPLIEDANALYTICS.CN