

BA3500多通道气体分析仪



BA3500多通道分析仪最多可选3个测最模块。可以在一个通道用顺磁式探头测量% 屏程氧气，在另一个通道用氧化铅探头测量ppm量程氧气。

另一组合使用红外(IR)探头，在三个通道都用红外探头，或红外探头配合其它探头来使用。

分析仪采用19'、3HU外壳，操作菜单和控制键在仪表的正面。

配置BA3500可适千不同的应用，如过程控制，空气分离单元，安全控制。

特点：

多组份测量
模块化设计
顺磁式传感器
氧化铅传感器
红外线传感器
19"机箱，3HU

- 4-20mA模拟输出
- RS-232通讯接口
- 简易操作
- 可选内置气泵
- 可选流量控制

技术参数

被测量的气体组份

气体组份	测量原理
O ₂	顺磁式传感器
O ₂	氧化铅传感器
CO	NDIR红外线传感器
CO ₂	NDIR红外线传感器
CH ₄	NDIR红外线传感器

可选其它气体成分

参数:

	顺磁式	氧化铝	NDIR红外线
大量程	0-100Vol%	0-210000vpm	根据不同成分
小量程	0- 2Vol%	0- 10vpm	根据不同成分
清零	可编程		
精度	0.1Vol% (绝对值)	<0.7% (测量值)	±2%满量程
线性度	0.5%量程	<0.4vpmO ₂ (量程为1000ppm时)	<2%满量程
重复性	0.03%O ₂	<50vpbO ₂ (量程为1000ppm时)	零点±0.2%
分辨率	0.1%O ₂	0.1ppm	<1%满量程
响应时间(T90)	<10秒	<5秒	10-15秒
零点漂移	<0.05% Vol%O ₂ 每周	<0.2vpm O ₂ 每周	<2%满量程每年
量程漂移	<0.15%量程每周	<0.02%量程每周	<2%满量程每年

样气条件	
样气温度	+5°C---+40°C
样气压力	10-200mbar
样气流量	10-90l/h (30l/h用内置气泵时)
其他要求	露点温度比环境温度低5°C,样气为干燥清洁的气体
环境条件	
操作温度	+10°C---+45°C
储存温度	-10°C---+65°C
相对湿度	<75%RH
预热时间	1小时
信号输出	
报警输出	0/4---20mA每一路 (负载500Ω)
通讯	RS-232
设计	
外壳	19",3HU (133x483x350mm)或台式(139x450x350mm)
防护等级	IP21
重量	10Kg
气体输入输出	连接管416mm或swagelok 3mm
电源	230VAC-50/60Hz或115VAC-50/60Hz
显示	LCD液晶显示