

规格表
VA-5000 分析单元

测量原理			NDIR/非分散红外法	CLA/化学发光法	MPA/磁压法	Galvanic/原电池法	Zirconia/氧化锆法	PMA/顺磁法	
性能	线性	标准	±1.0%F.S.						
		选配	±2.0%F.S.(量程比1:20)	—	—	—	—	—	
	响应时间		30秒(T ₉₀), 40s(T _d +T ₉₀);单组分* ¹						45秒
	预热时间		60分钟(SO ₂ 90分钟)	60分钟	60分钟	40分钟	20分钟	120分钟	
流量	标准		0.5L/min	0.3L/min	0.5L/min	0.5L/min	0.5L/min	0.5L/min	
	选配		1.0L/min ^{*2}	—					1.0L/min ^{*2}
通信			以太网, Modbus, TCP						
数据储存	选配		USB存储						
输入/输出	模拟	输入	最多4通道, 0-16mA, 4-20mA, 0-20mA, 0-1V						
		输出	最多8通道, 0-16mA, 4-20mA, 0-20mA, 0-1V; 电流输出: 负载电阻<750Ω, 电压输出: 输入阻抗>100KΩ						
	数字	输入	最多16通道, 绝缘输出, 开路电压: 24V, 短路电流: 10mA, 最大负载电阻<50Ω, 最小脉冲宽度: 0.5s						
		输出	最多16通道, 绝缘输出, 最大电压 DC 30V, 最大电流 1A, 最小电压 DC 0.1V, 最小电流 0.1A						
样气条件			环境温度, 无尘, 湿度小于5℃饱和, 压力0-5KPa						
气路连接			气体按顺序从一个模块进入下一模块, 可选择为每个模块单独进气						
管道材质			PTFE; 不锈钢管						
接头			气体入口和出口: φ6/4mm PTFE接头						
安装条件			海拔: 3000m(只含NDIR); 2000m(CLA, Zirconia, Galvanic, MPA组合)						
电源			100-240V AC, 50/60Hz, 功率: 100-350VA						
显示			5.7英寸触摸屏						
机柜			19英寸面板安装						
外形尺寸			CLA的臭氧发生器: 111(W) × 95(D) × 100(H)mm						
重量			7-18Kg						

*1 当为单组分时, 流量为0.5L/min(CLA:0.3L/min)。
*2 当所有组分为NDIR和PMA时可用。

VS-5000 采样单元

型号	VS-5001	VS-5002	VS-5003	VS-5004
适用方法	NDIR/Zironia/Galvanic/MPA/PMA		NDIR/Zironia/Galvanic/MPA/CLA/PMA	
形式	19英寸标准机柜			
采样原理	5℃冷干直抽			
材质	不锈钢, 橡胶, 玻璃等			
流量	1.5-5.0L/min			
提供样气量	0.5L/min ^{*1}		0.3L/min	
电源	100-240V AC, 50/60Hz			
功率	150VA		200VA	
接头	样气入口: ϕ 8/6mm PTFE接头; 出口: ϕ 6/4mm PTFE接头 空气出口: ϕ 6/4mm PTFE接头; MPA入口: ϕ 6/4mm PTFE接头 校准器: ϕ 6/4mm PTFE接头; 校正入口: ϕ 6/4mm PTFE接头 旁路/排气/排水出口: ϕ 8软管接头			
样气条件	环境温度; 含尘量<0.1mg/m3; 湿度<60℃饱和; 压力: ±980Pa; SO3: <50ppm; NO2: <6ppm ^{*2} ; 不含腐蚀性, 易燃易爆气体			
外形尺寸	430(W) × 550(D) × 221(H) mm			
重量	14Kg	16kg	19Kg	20Kg

*1 环境温度需要低于35℃。如果温度过高, 请联系我们。

*2 如果样气中的NO2浓度超多6ppm, 需要安装NOx转换器。