

DCT-VOC2015 型 VOC 在线分析仪技术参数

性能和设计数据	单位	数据	
机柜环境温度	C	5~35	
机柜环境湿度	%RH	20~90	
烟气温度测量范围	C	0 ~400	
烟气流速测量范围	m/s	4~40	(可根据买方需求定制)
采样气流量	L/min	3	
系统压缩空气需求量 (峰值)	L/min	250	
压缩空气压力范围	MPa	0.4 ~0.7	

1、系统数据

性能和设计数据	单位	数据	
机柜环境温度	C	5~35	
机柜环境湿度	%RH	20~90	
烟气温度测量范围	C	0 ~400	
烟气流速测量范围	m/s	4~40	(可根据买方需求定制)
采样气流量	L/min	3	
系统压缩空气需求量 (峰值)	L/min	250	
压缩空气压力范围	MPa	0.4 ~0.7	

2. 分析仪表

2.1 甲烷、非甲烷总烃分析仪和苯系物分析仪

	甲烷/非甲烷总烃	苯系物 (苯、甲苯、乙苯、 临/间/对二甲苯)
常规量程	0~10ppm/0~20ppm	0~10ppm
可定制量程	甲烷: 0.1-1000ppm	
检出限	甲烷: 0.1ppm 非甲烷总烃: 0.05ppm	苯系物: 0.01ppm
重现性	<± 2%F.S.	
分析周期	<4min	

2.2 粉尘仪

量程	mg/m ³	0 ~200
光程	m	0.5 ~15
零点漂移	%F. S. /24h	<±2
量程漂移	%F. S. /24h	<±2
响应时间	s	<10
分析方法		激光后散射法
环境温度限制	℃	-20 ~50
输出信号型式		4 ~20mA

2.3 温压流一体化变送器

量程范围	%	H ₂ O: 0~40/ O ₂ :0~25
分析方法	-	H ₂ O:广域比法 O ₂ :氧化锆法
精度	%F. S.	H ₂ O:±2 / O ₂ :±2
重复性	%F. S.	H ₂ O:±1 / O ₂ :±1
稳定性	%F. S. /7d	<±1
响应时间	s	T90<30
输出信号		4 ~20mA

2.4 湿度&氧气测量

3.1 温度模块		
量程	C	0~400 (可根据买方需求定制)
精度	%F. S.	±0.5
输出信号型式	mA	4~20
3.2 压力模块		
量程	kPa	-5~5
精度	%F. S.	±0.5
输出信号型式	mA	4~20
3.3 流速模块		
量程范围	m/s	4~40 (可根据买方需求定制)
精度	%F. S.	≤5
输出信号型式	mA	4~20

注：具体测量量程可根据买方需求和应用工况确定