

## 气体浓度分析仪



DF-110E/130E/140E/150E 系列



DF-310E/320E/340E系列/370E



SERVOPRO MultiExact

多路气体分析仪

### 简介

在半导体特殊气体测量以及其他各类应用中，我们都可以提供全面支持，包括氧气浓度计的选型、数据的采集、过程控制的综合应用服务。  
DF系列氧气浓度计常用于氮气、氩气、氢气、氦气、氖气、一氧化碳、乙烯等气体的纯度控制以及工艺过程中的浓度管理，可用于酸性气体混合的环境。更多需求的应用请和我们联系。

### 型号指标

技术指标	DF-130E	DF-140	DF-150E
测量范围	0-10, 50, 100, 500 1000, 5000PPM	0-10, 50, 100, 500 1000, 5000PPM	0-10, 50, 100, 500 1000, 5000PPM
精度	表示值3%或测量 范围0.5%	表示值3%或测量 范围0.5%	表示值3%或测量 范围0.5%
气体类型	N2 H2 CO 氟利昂等所有活性和非活性气体 搭载STEB-EL 传感器可对CO2、H2S、Cl2、NOx、SOx 等酸性气体起到中和作用		
气体温度	0-50°C	0-50°C	0-50°C
气体流量	0.5L/min	0.5L/min	0.5L/min
气体压力	103-108Kpa	103-108Kpa	103-108Kpa
气路接口	SUS 1/8"管接头	SUS 1/4"管接头	SUS 1/8"管接头
电源	115 VAC 50/60 Hz 230 VAC 50/60 Hz	115 VAC 50/60 Hz 230 VAC 50/60 Hz	115 VAC 50/60 Hz 230 VAC 50/60 Hz
输出信号	0-10V标准, 0-1V, 0-2V 0-5V, 4-20mA可选	0-10V标准, 0-1V, 0-2V 0-5V, 4-20mA可选	0-10V标准, 0-1V, 0-2V 0-5V, 4-20mA可选
报警信号	测定信号高、低报警	测定信号高、低报警	测定信号高、低报警
质量认证	CE 可选	CE 可选	ETLC CSA
外形尺寸	197x216x254 mm	356x335x290 mm	197x216x254 mm

### 型号指标

技术指标	DF-310E	DF-320E	DF-340E/370E
测量范围	0-50, 100, 500 1000, 5000, 10000PPM	0-50, 100, 500 1000, 5000, 10000PPM	0-50, 100, 500 1000, 5000, 10000PPM
精度	3ppb	3ppb	3ppb
气体类型	N2 H2 CO 氟利昂等所有活性和非活性气体 搭载STEB-EL 传感器可对CO2、H2S、Cl2、NOx、SOx 等酸性气体起到中和作用		
气体温度	0-40°C	0-40°C	0-40°C
气体流量	0.5-1L/min	0.5-1L/min	0.5-1L/min
气体压力	103-108Kpa	103-108Kpa	103-108Kpa
气路接口	SUS 1/8"管接头	SUS 1/4"管接头	SUS 1/8"管接头
电源	115 VAC 50/60 Hz 230 VAC 50/60 Hz	115 VAC 50/60 Hz 230 VAC 50/60 Hz	115 VAC 50/60 Hz 230 VAC 50/60 Hz
输出信号	0-10V标准, 0-1V, 0-2V 0-5V, 4-20mA可选	0-10V标准, 0-1V, 0-2V 0-5V, 4-20mA可选	0-10V标准, 0-1V, 0-2V 0-5V, 4-20mA可选
报警信号	测定信号高、低报警	测定信号高、低报警	测定信号高、低报警
质量认证	CE 可选	CE 可选	ETLC CSA
外形尺寸	211x197x201mm	211x197x201mm	356x335x290mm

### 特点

两种气体同时测定。适用气体：  
O2 (PM)、CO、CO2、CH4、IR、Ar、H2、He、TCD  
采用改良的传感器实现简易操作，紧凑设计降低了成本、附带数字通讯功能。常用于空分装置、应用控制、安全监测及生产产品种监测。

气体类型	O2高纯度	O2标准	O2微量	CO2微量	N2O微量
测定范围	0-100%	0-100%	0-210,000ppm	0-10ppm	0-20ppm
最小输出范围	99.5-100%	0-5%	0-5ppm	0-5ppm	0-10ppm
误差	< 0.01%	< 0.1%	< 0.1ppm	< 0.1 ppm	< 0.2ppm
再现性	< 0.01%	< 0.1%	< 0.1ppm	< 0.1ppm	< 0.2ppm
应答时间	< 10s 200ml	< 10s 200ml	< 10s 400ml	< 15s 500ml	< 15s 500ml
零点漂移/周	< 0.01%	< 0.05%	测定值1% 且<250ppb	< 0.4ppm	< 0.8ppm
满量程漂移/周	< 0.02%	< 0.1%	测定值1% 且<250ppb	< 0.4ppm	< 0.8ppm
干涉气体影响	无	无	O2<1ppm H2<15ppm CH4<100ppm CO<80ppm	无	无
流量范围	100-250ml	100-250ml	200-400ml	200-500ml	200-500ml