

规格形式			EIA-51d	EIA-51P	TIA-51d	TIA-51p	TCA-51d	TCA-51p	MPA-51d	MPA-51p	PMA-51d	
防爆结构			Exd II B+H ₂ T4	ExPx II T4X	Exd II B+H ₂ T4	ExPx II T4X	Exd II B+H ₂ T4	ExPx II T4X	Exd II B+H ₂ T4	ExPx II T4X	Exd II B+H ₂ T4	
防火外壳			●		●		●		●		●	
加压设备				●		●		●		●		
测量方法			NDIR				热导率		磁发电气动		顺磁性的	
组分			CO,CO ₂ ,CH ₄ ,ETC.* ¹				H ₂		O ₂			
测量范围	最小范围		0 -0.11 vol%(取决于组分)		0 - 50ppm(取决于组分)		0 - 10 vol%		0 - 5 vol%			
	最大范围		0 - 0.11 vol%(取决于组分)		0 - 2000ppm(取决于组分)		0 - 100 vol%		0 - 25 vol%			
	选项范围		100-90 to 50%(取决于组分)		0-20~50 ppm未 满(取决于组分)	—	0-1~10 vol%未 满 100-90 to 50 vol%		0-1~5 vol%未 满		—	
范围比例			—		—		—		Max.1:25 Max.4 range		Max.1:5	
性能	重复性	标准范围	零点:满量程±0.5%		零点:满量程±0.5%		零点:满量程±1.0%		零点:满量程±0.5%		零点:满量程±0.1% vol%O ₂	
			量程:满量程±0.5%		量程:满量程±0.5%		量程:满量程±1.0%		量程:满量程±0.5%		量程:满量程±0.1% vol%O ₂	
		选项范围	零点:满量程±0.5%		零点:满量程±1.0%		零点:满量程±1.0%		零点:满量程±1.0%		—	
			量程:满量程±0.5%		量程:满量程±1.0%		量程:满量程±1.0%		量程:满量程±1.0%			
	直线性		满量程±1.0% of full scale									
	偏移*2	标准范围	零点:满量程±2% of full scale/week						零点:满量程±1.0%		零点:满量程±0.05% vol%O ₂ /week	
			量程:满量程±2% of full scale/week						量程:满量程±2.0%		量程:满量程±0.05% vol%O ₂ /week	
		选项范围	—				—		零点:满量程±1.0%		—	
					T90=20秒以内 T90=40秒以内(TIA 选项范围)		T90=20秒以内					
样气条件		防火外壳	氩浓度21%以下、无粉尘、无雾 与对应电气设备的分组ⅡB、温度等级T4的气体、蒸汽-空气混合物、及氢-空气混合物具有同等以下的危险性									
		加压设备	氩浓度21%以下、无粉尘、无雾 点火温度必须与对应电器设备的温度等级T4的气体、蒸汽-空气混合物、及氢-空气混合物一样或更低				氩浓度21%以下、无粉尘、无雾 与对应电气设备的分组ⅡC、温度等级T4的气体、蒸汽-空气混合物、及氢-空气混合物具有同等以下的危险性		氩浓度21%以下、无粉尘、无雾 点火温度必须与对应电器设备的温度等级T4的气体、蒸汽-空气混合物一样或更低			
	气体组分											
	压力		超过1.98 kPa						14.7~24.5 kPa		超过1.98kPa	
	流量		约500mL/min						约1.5mL/min		约300mL/min	
	温度		环境温度									
	排放点		大气压									
	接气体部位材质			SUS304,SUS316,FKM,CaF ₂ ,Au,etc.				SUS304,SUS316,FKM,glass,SiO ₂ ,Au		SUS304,SUS316,FKM		SUS304,SUS316,Pt,glass,FKM
校准方式			标准:手动校正, 可选:自动校正									
模拟输出			DC 4-20mA(DC 0 to 16 mA/0 to 20mA,DC 0 to 1V/0 to 5V/0 to 10V opitional), 1ch									
	报警设置		可在输出电流/电压的量程宽-10%到+110%的范围内任意设定									
触点 输入-输出(选项)			6通道									
串行通信(选项)	接口		RS-485									
	协议		Modbus-RTU									
	通讯速度		从19200 bps/9600 bps/4800 bps/2400 bps/1200 bps中选择									
设置环境	场所		室内									
	操作温度		-5~40℃ (无直射阳光、辐射热)									
	湿度		90%以下(小于 100 Hz; 0. 3m/s ²)									
	振动		环境基准以下									
实用性	加压设备组分保护气		气体组分:N ₂ ,气体压力: 196~690 kPa,气体流量:10L/min.(排气时), 500mL/min.(操作时) 露点: -30℃ 饱和或更低									

*1 如需测量其他成分, 请咨询HORIBA公司.*2 在一般环境温度内±5℃

Recommended Measuring Ranges

推荐测量量程

	EIA-51d/51p		TIA-51d/51p	
	最小量程	最大量程	最小量程	最大量程
CO	0 – 0.21%	0 – 100%	0 – 500 ppm	0 – 2000 ppm
CO2	0 – 0.11%	0 – 100%	0 – 500 ppm	0 – 1000 ppm
CH4	0 – 0.21%	0 – 100%	0 – 500 ppm	0 – 2000 ppm
C3H8	0 – 0.06%	0 – 100%	0 – 500 ppm	0 – 500 ppm
NO	0 – 0.21%	0 – 100%	0 – 100 ppm	0 – 2000 ppm
SO2	0 – 0.06%	0 – 100%	0 – 100 ppm	0 – 500 ppm

如有不同于以上所列, 请咨询HORIBA公司