氧化锆氧量分析仪 江苏智瑞

产品名称	氧化锆氧量分析仪 江苏智瑞
公司名称	江苏智瑞科技有限公司
价格	15000.00/套
规格参数	加工定制:是 品牌:江苏智瑞 型号:ZRZO
公司地址	江苏省金湖县工业园区智瑞科技园
联系电话	0517-86918028 18905232288

产品详情

产品描述:

zr-zo系列氧化锆氧量分析仪，是我公司*早开发的智能化氧含量分析仪具有灵敏度高、再现性和稳定性好、量程宽、可自动切换、响应快和可连续在线测量等特 点,能与各种电动单元仪表，常规显示记录仪及dcs集散控制系统配合使用。可对锅炉、窑炉加热炉等燃烧设备在燃烧过程中所产生的烟气含氧量进行快速、正确的在线显 示、检测、分析，以实现低氧燃烧控制，达到节能，减少环境污染。可广泛应用于冶金、电子、石化、化纤、玻璃、建材、磁性材料和制氧等行业，是工艺过程控制、产品 检测的理想设备。

工作原理:

氧化锆氧量分析仪由氧浓度差电动势，经检测仪表转换成与被测气体含氧量成线性关系的标准电压信号，输入到数字仪表输入端，经a/d转换输入到仪表的cpu,经运算后，一路输送至仪表显示氧含量,一路输送至仪表显示温度值,并输出相应的脉冲控制信号控制温度值,或4-20ma模拟信号，供其他控制系统使用,仪表设有氧含量、温度报警指示，并附有外接报警继电器。仪表采用可靠的开关电源，冷端补偿采用三线制pt100，低漂移运放，高分辩率a/d转换，led高亮度、双排数字显示，pid温度自整定控制，带有4-20ma，或rs232/485通讯接口。

功能特点：

1、氧化锆氧量分析仪分氧化锆探头和氧量变送器二部分组成。

2、探头采用防腐合金材料，氧化锆拆卸调换方便，不必外加气泵，参比气自行对流，并设有标准气接口，进行本底及预置标气检验。根据用户需求亦可配加保护套管。

3、仪表软件功能完备，全部面板操作，接线简单，电路集成、性能可靠、调试方便、表机性能在国内属*先水平。

技术参数:

1、量程：0～20.6%o2

2、仪表精度:≤0.5%f.s

3、温度显示范围：0~1300°C

4、测量温度：0~600°C(低温型)，0~800°C(中温型)，0~1300°C(高温型)

5、本底修正：－20mv～+20mv

6、输出信号：4-20madc 或1-5v

7、环境条件：0～50°C，相对湿度< 90%

8、电源：220vac 50hz

9、检测器加热炉升温时间：约20min

10、加热温度：pid自整定控制≤±1°C(恒温点任意设定)

11、响应时间：约3s (90%响应)

12、数显形式：led四位数码管双排显示

13、通讯接口：rs232或rs485

规格与外型:

外 型	外型尺寸mm	开孔尺寸mm(高×宽)
盘装横式(h)	160×80×110	152+1×76+1
盘装竖式(s)	80×160×110	76+1×152+1
壁挂式(g)	220×170×75(高×宽×厚)	

安装方式:

1、安装点的选择 安装点的烟气温度应符合相关要求，一般来说，烟气温度低，检测器使用寿命长，烟气温度高，使用寿命短。检测器不能安装在烟气不流动的死角，也不能安装在烟气流动很快的地方(如有些旁路气道的扩容腔内)。另外要求烟道漏气较小，检测器安装维修方便，对于中、小型锅炉，建议安装在省煤器前过热器后，因为锅炉系统烟气的流向从炉膛到汽包，经过过热器、省煤器、空气预热器，由引风机经回收处理后从烟囱排放。如果测点过于靠近烟气炉膛出口，由于温度过高，流速较快，将对检测器不锈钢外壳形成冲刷腐蚀，减短使用寿命；如果测点过于偏后，由于烟道系统中漏气现象，将造成测点处氧量值偏高，不能如实反映炉膛中的烟气氧量。

2、炉墙上的检测器固定法兰 用钢材做成过渡架，过渡架的法兰能直接焊在炉墙处壁上或埋入炉墙中，但要求气密牢固。过渡架另一端法兰是为固定检测器而设，因此必须与检测器固定法兰的螺孔

相匹配。如选用由12mm安装孔，则将过渡架法兰的￢130mm圆上均布四个￢12mm的安装孔，使用4个m1o×40的螺丝，将它与检测器的固定法兰紧固，为防止漏气，两法兰间可填充橡胶纸板密封圈。

3、检测器的安装 检测器的参比气是靠空气自然对流提供的，检测器需水平安装，参比气和标准气接口相应朝下。检测器安装法兰和过渡架法兰之间必须填橡胶纸板，以免空气漏入烟道，影响测量准确度。检测器端头必须离锅炉内壁150mm以上，使过滤器的多孔陶瓷暴露部分背对烟气的流向(过滤器方向可单独转动)以避免陶瓷体受气体冲刷，延长使用寿命。当检测器推入热的烟道时，为防止锆管爆裂，宜分段逐步推入，一般以10～20厘米/分钟为好。

4、传感器与二次仪表或变送器间的接线有氧化锆、热电偶、加热炉共计六根导线，导线均可采用o.75mm2.塑料绝缘电线。

产品选型：

1.氧化锆氧量分析仪型号组成如下：

zrzo氧化锆氧量分析仪					
	代码	探头的加热形式			
	at4	中低温式			
	at5	高温式			
		代码	氧量变送器型号		
		af i	盘装横式		
		af ii	盘装竖式		
		afiii	壁挂式		
			探头外保护管材质		
1			常规防腐合金		
2			特殊防腐合金		
				输出信号	
0				无输出	
1				4～20ma	
2				1～5v	
					探头长度l:500～1800mm任选

2.产品型号组成示范如下：

zrzo-at4-afi-1-1
l=800mm,中低温型，盘装横式氧量变送器，常规防腐合金，4-20ma输出，探头长度800mm。

服务承诺：

1、对本厂产品实行终身负责制，永远提供技术支持和技术服务。

2、对产品质量实行三包，保质期为12个月。

3、免费对用户的工程技术人员就产品的使用，维护及故障处理等方面进行培训。

4、电话指导安装调试。

5、定期对用户进行回访和技术交流。

6、优先对项目的用户提供产品和技术支持。