

氧化锆氧量分析仪

产品名称	氧化锆氧量分析仪
公司名称	金湖华能测控仪表有限公司
价格	100.00/台
规格参数	
公司地址	江苏省淮安市金湖县工业园区
联系电话	0517-86856670 13905232866

产品详情

简介：hnyhg型氧化锆氧量分析仪适用于燃烧监视与燃烧控制过程的精密测量仪表，具备安全可靠、测量精度高、节能效果好等特点，利用氧化锆探头的电差式来测定氧气的含量，广泛应用于燃烧设备如焚烧炉和中小型锅炉、石油、化工、冶金、制陶业、造纸、食品、纺织等工业生产中。众多大中型企业已将提高燃烧效率、降低能源消耗、降低污染物排放、保护环境等作为提高产品质量和增强产品竞争能力的重要途径。钢铁行业的轧钢加热炉、电力行业的锅炉等燃烧装置和热工设备，是各行业的能源消耗大户。因此使用氧化锆氧量分析仪测量和提高燃烧装置的燃烧效率、确定最佳燃烧点，是各行业都十分关心的。

工作原理：hnyhg型氧化锆氧量分析仪的关键部件是氧化锆探头，在氧化锆元件的内外两侧涂上多孔性铂电极制成氧浓度差电池。它位于传感器的顶端。为了使电池保持额定的工作温度，在传感器中设置了加热器。用氧分析仪内的温度控制器控制氧化锆温度恒定。氧化锆氧量分析仪的构成是由氧传感器(又称氧探头、氧检测器)、氧分析仪(又称变送器、变送单元、转换器、分析仪)以及它们之间的连接电缆等组成。氧化锆探头是利用氧化锆浓差电势来测定氧含量的传感器，其核心的氧化锆管安置在一微型电炉内，位于整个探头的顶端。

技术参数：1、测氧范围：0—20.6%o₂或0--10% 2、仪器精度：系统测氧基本误差 ±2%满量程值
3、变送器精度：1.0级(±1.0%满量程值) 4、温控精度：恒温点的700±1
5、响应时间：3秒(达到90%的响应) 6、报警输出：上、下限节点输出，可选“常开”或“常闭”点
7、模拟量输出信号：4—20 ma adc(负载0—750)对应氧量0—10%o₂或者0—20.6%o₂
8、本底修正范围：-20 mv—+20 mv 9、数显形式：led四位数码管显示 10、电源：ac220v ±15%
11、功耗：<6w(不包括加热功率) 12、加热功率：约50w(平均值)可提供150w输出功率
13、环境条件：温度-20—60、相对湿度<90% 14、检测器约10kg,转换器约5kg
15、标定方式：叁参数标定。空气点、标准气点、工况点。

氧化锆氧量分析仪的主要特点：1、传感器使用了日本离子镀膜技术，大幅度提高了使用寿命。
2、氧化锆探头采用全321不锈钢(1cr18ni9ti)护套，具有极佳的耐磨及耐蚀性。
3、直插式：无需取样系统，响应快，有效的降低烟气中灰份堵塞。
4、热扩散参比：无需专门的参比空气泵，使用维护简单。

- 5、双参数设计：克服国产氧化锆性能离散性，测量准确，延长使用寿命。
 - 6、工况在线校准：准确可靠，单标气在线校准方便，工况点可直接标定，测量精准。
 - 7、热惰性保护：安装方便，可热安装，对停启炉适应性强。
 - 8、元件可拆：元件更换方便，便于维修，降低使用成本。
 - 9、多功能显示：氧含量(%)；氧电势；温度，本底电势参数数显直观方便
 - 10、双量程：同时具有0-10%和0-20.6%双量程，测量范围广。
 - 11、双输出：同时具有开关量节点输出和4-20ma两档输出。
 - 12、负载大：750欧/4-20ma,便于远程安装。
 - 13、本底电势可调，调节范围宽，可随时检查元件老化等参数。
 - 14、全浮式设计：共模输入，抗电场干扰性强，无需专用地线，安装方便。
 - 15、产品系列化适应性强：可适用于燃气、燃油、燃煤各种炉型。测量温度从室温至1400度均可选择到合适的型号。
- 相关产品：钨铼热电偶,端面热电偶

想了解更多产品请进：<http://www.zghnyb.com>

<http://www.china-hnyb.com>