

# ZOY-4氧化锆氧量分析仪 锅炉烟气氧气分析仪

产品名称	ZOY-4氧化锆氧量分析仪 锅炉烟气氧气分析仪
公司名称	无锡市永安电子科技有限公司
价格	2600.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:科仕安 型号:ZOY-4
公司地址	无锡勤新科技创业园钱荣路108号-A62
联系电话	86 510 85530020 18762811549

## 产品详情

可根据用户需要定做400mm-1200mm

### 一、用途

zoy - 4系列智能氧化锆氧量分析仪是一种实用可靠的自动化分析仪表。能与各种电动单元仪表、常规显示记录仪表及dcs集散控制系统配合作用，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量进行快速、正确的在线检测分析。以实现低氧燃烧控制，达到节能目的，减少环境污染。

zoy - 系列智能氧化锆氧量分析仪有zoy型氧化锆探头（一次仪表）和zoy氧量变送器（二次仪表）二部分组成。

### 二、工作原理

1、氧化锆管是一种金属氧化物，在高温下形成固态电解质具有传导氧离子的特性。被测气体（烟气）通过探头过滤器，进入氧化锆管的内侧，参比气体（空气）通过自然对流进入探头氧化锆管的外侧。当锆管内外侧氧浓度不同时，在氧化锆管内外两侧间会产生氧浓差电动势。

### 三、型号规格及技术指标

#### 1、技术指标

基本误差： $< \pm 2\% f \cdot s$ ，仪表精度1级

量程：0~5% $O_2$ ；0~10% $O_2$ ；0~20% $O_2$ ；0~25% $O_2$

本底修正：-20mv~+20mv

被测烟气温度：zoy-4型低于700 （低温型） zoy-5型700 ~ 1000 （高温型）

输出信号：可扩展双路隔离输出，0 ~ 10madc和4 ~ 20madc，采取光电隔

离，直接和计算机联网。

负载能力：0 ~ 1.2 或0 ~ 600

环境条件：0 ~ 50 ；相对湿度 < 90%

电源：220v ± 10% ， 50hz

功耗：变送器约8w，加热炉平均约50w

响应时间：90%约3秒

氧化锆探头加热炉升温时间：约20分钟

氧化锆探头寿命：氧化锆管按国际gb11169-89保用一年。主体寿命5年以上。

本产品的加工定制是是，品牌是科仕安，型号是Z0Y-4，类型是在线式氧气检测仪，测量范围是400MM-1500MM，测量对象是烟气，氧气，测量精度是5%，电压是220（v），尺寸是1000（mm），重量是2（kg），电源是220V