

# Z0系列智能氧化锆氧分析仪 使用说明书

无锡迅达自动化系统有限公司

## 一、用途

Z0 系列氧化锆氧量分析仪可对锅炉、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。

Z0 系列氧化锆氧量分析仪有氧化锆探头（一次仪表）和氧量变送器（二次仪表）二部分组成。

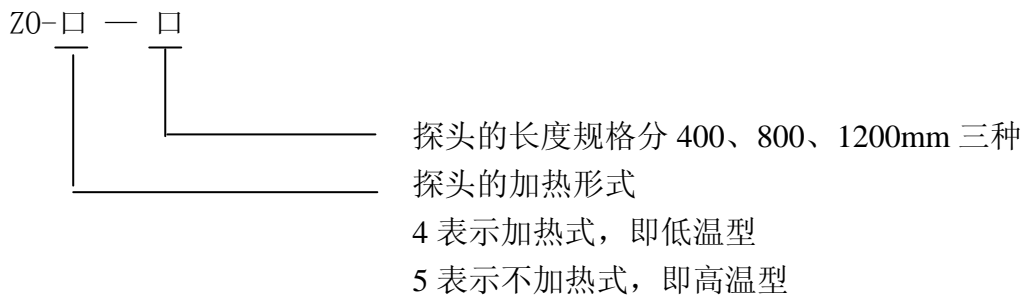
Z0 型氧化锆探头外壳采用耐高温、耐腐蚀的不锈钢材料制成。不必外加气泵，参比气能自行对流。并设有标准气接口，可在现场运行时用标准气体进行标定校验。探头锆管能方便地拆卸更换。

Z0 型氧量变送器结构简单，安装尺寸规范，线路设计合理，工艺质量先进，仪表性能稳定可靠，调试方便。

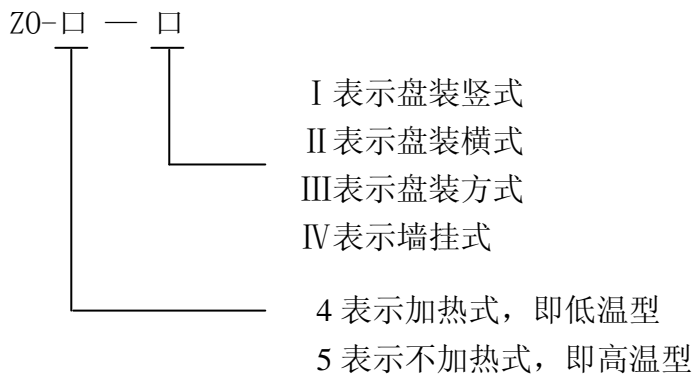
Z0 系列氧化锆氧量分析仪由于其优越的性能价格比，数年来在国内大中型电厂得到广泛应用。

## 二、型号规格

### 1、氧化锆探头的型号定义



### 2、氧量变送器的型号定义



## 三、规格尺寸

### 1、氧量变送器尺寸

无锡迅达自动化系统有限公司

邮编:214155

电话:0510-83693666

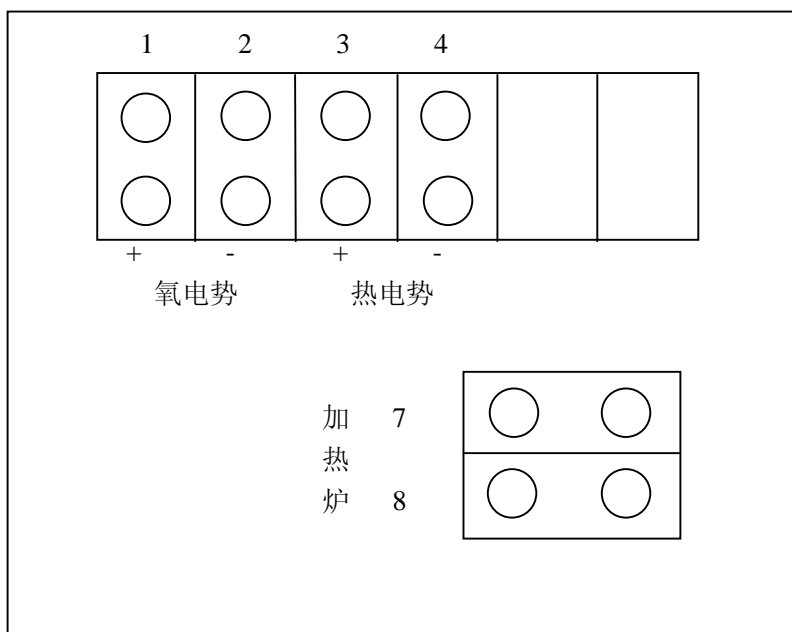
传真: 0510-83693977

<http://www.xunda.net>

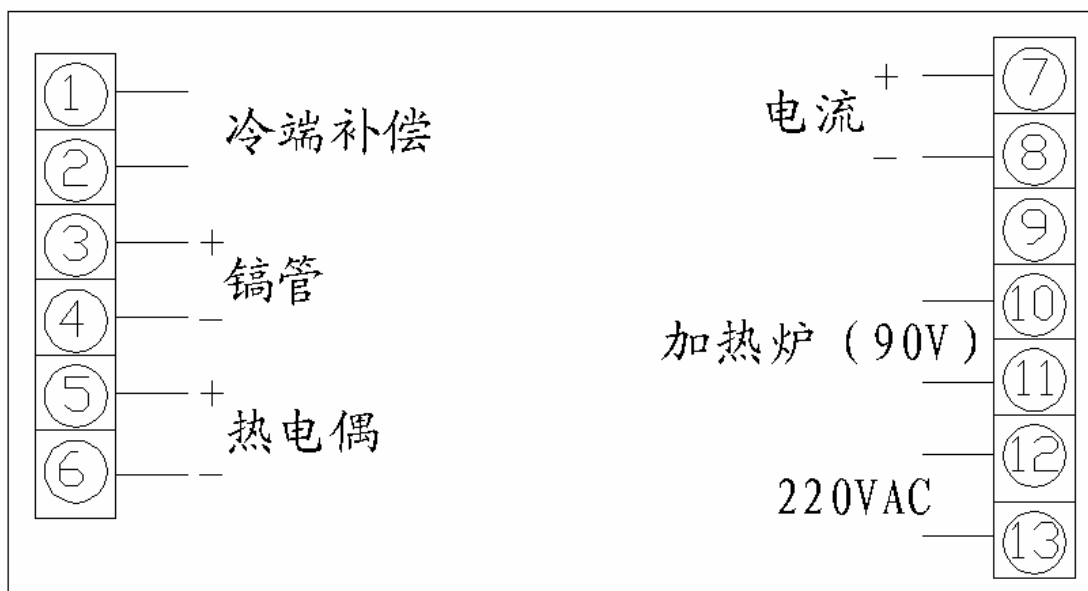


**五、仪表接线**

①氧化锆探头的端子接线图：



②变送器接线



变送器热电势（5、6）接到传感器热电势（3、4）









变送器 1、2 脚接 Cu50 热电阻作冷端补偿

# ZO系列智能氧化锆氧分析仪 使用说明书

无锡迅达自动化系统有限公司

变送器氧电势（3、4）接到传感器氧电势（1、2）  
变送器加热炉（10、11）接到传感器加热炉（7、8）  
高温型传感器（ZO-5）加热炉不要接

## 四、操作说明

按  键并保持 2 秒钟，等显示出参数代号后再放开。再按  键，仪表将显示该参数值，通过 、、 等键可修改参数值（按  键某一位小数点闪亮，即可用 、 键修改此位）。

## 四、参数功能

Loc: 若要设置以下参数，先把 Loc 设置为 808，设置结束后，可把 Loc 设置为其他值，防止误操作改变设置值

dA: 等于零电流输出为 0~10mA，不等于零电流输出为 4~20mA

SC: 为传感器氧电势迁移值单位为 mV

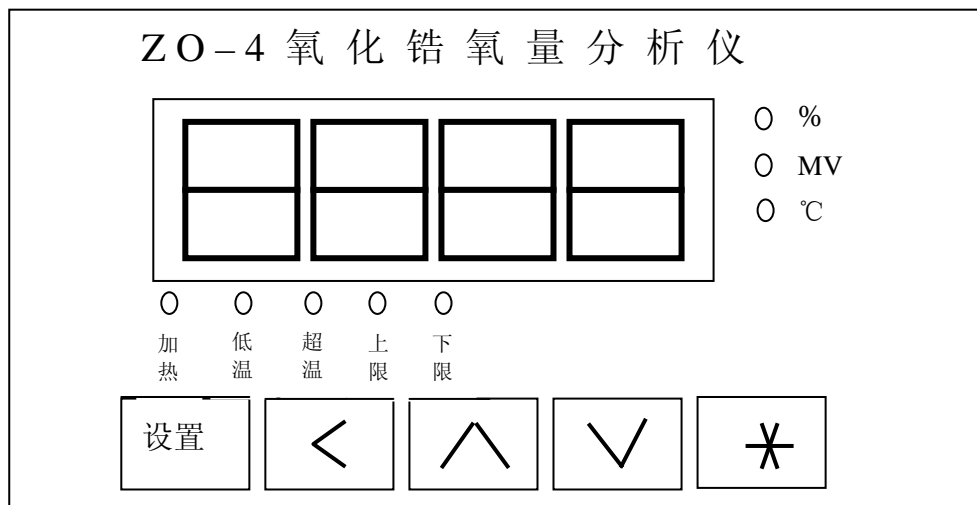
dIL: 0 — +20.00，线性输入零点显示值

dIH: 0 — +20.00，线性输入满度显示值

对应 dIL~dIH, 7、8 脚输出电流 4~20mA

CC: 加热温度设定值，当温度达到设定值时，仪表自动停止加热并保持此温度。

## 五、前面板



**注意：**用户在试验时，锆管如处在环境温度，且仪表不对锆管加热时，用户可对锆管进行硬加热。方法如下：按一下面板上的 \* 键即可。此仪表为防止烧坏锆管而设计。如锆管处于炉膛内有温度情况下，会自动进行加热。