

## TKZO-5 氧化锆氧量分析仪

### 技术规格：变送器氧化锆探头

机箱尺寸：260\*190\*100mm 探头材质：304 不锈钢（可选配 316L）

防护等级：IP65 防护等级：IP65

显示：液晶显示中文菜单式

烟气温度： $\leq 700^{\circ}\text{C}$

电源：220V/50Hz  $\pm 10\%$

烟气压力： $-10\text{KPa}\sim+10\text{KPa}$

功率： $\leq 150\text{W}$

量程：0-25%（5%-25 之间任意设置）

输出：4-10mA 负载 $\leq 500$  欧姆

响应时间：接入标准气 5s 内达到 90%

使用寿命：1-5 年（根据实际工况定）

控温精度： $\pm 1^{\circ}\text{C}$

精度： $\pm 1\%$

键盘：5 位按键（其他规格可根据用户要求定制）

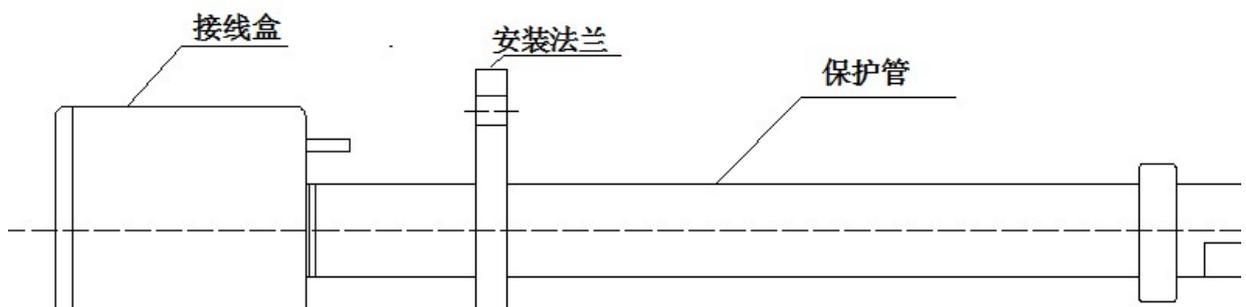
环境温度： $-20^{\circ}\text{C}\sim+55^{\circ}\text{C}$

氧探头插深：常规 600mm，800mm，1000mm，1200mm，其他规格任意定制

重量：约 5KG

**应用场合：**各种工业窑炉（电厂锅炉、钢铁、石化、取暖等）的燃烧排放气体和混合气体（易燃气体除外）中的氧浓度。

**特点：**传感器采用离子镀膜技术，抗氧化能力强，延长使用寿命，氧电势长期漂移极低，测量数据稳定可靠。液晶中文菜单显示，人机交互，操作调试方便简单。



## 盘装式分析仪外形尺寸示意图



TKZO-III/H 氧量变送器 TKZO-III/F 氧量变送器

### 技术规格

安装类型：盘装式，安装于控制柜中

尺寸：横式 160\*80\*160mm ， 竖式 80\*160\*160mm，  
方形 144\*144\*160mm， 方形 160\*160\*160mm

显示：液晶菜单式显示

电源：220V ±10%

功率：≤150W

量程：0-25%（可编程）

输出：4-20mA

控温精度：±2℃

精度：显示值的±1% O<sub>2</sub>

键盘：5位按键式操作

环境温度：-10℃~+40℃

重量：约 2KG

### 特点：

液晶菜单式显示，人机交互，操作简单便捷。通用性能好，可与其他厂家氧探头配套。

## TKZ0-5-FS/G 氧探头

### 技术规格

烟气温度：0℃~1200℃

探头材质：304 不锈钢

导流管材质：304、316L、2520 不锈钢

导流管选择：750℃以下选择 304 不锈钢

750℃以下且需耐腐选择 316L 不锈钢

750℃~1200℃选择 2520 不锈钢

烟气压力：-30KPa~+30KPa

防护等级：IP65

烟气流速：0-50m/s

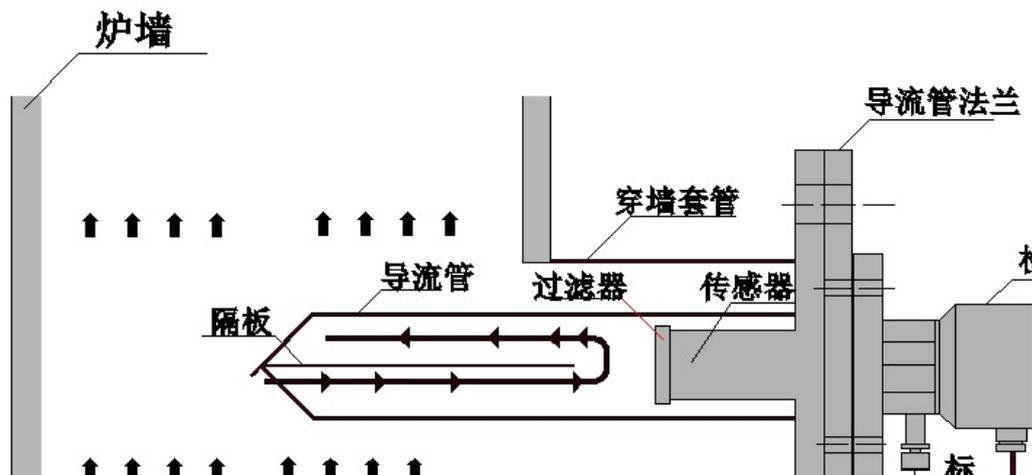
响应时间：接入标气 5s 内达到 90%

使用寿命：1-5 年（根据实际工况定）

导流管长度：500mm 800mm 1000mm 1200mm（其他规格可定制）

主要应用：钢铁厂、石油化工等行业，燃料为：煤气，天然气，油等等燃烧过程中不产生大量灰尘而且烟气温度较高的场合。直插式高温型，烟气温度高于 700℃。

特点：烟气不直接接触探头，对探头没有冲刷侵蚀，使用寿命延长。锆池与烟气相距约 100mm，并且之间还有过滤器，可以将烟气对锆池的侵蚀影响将到最小。烟气只冲刷导流管，丝毫冲不到探头。即使导流管被磨透，只需更换导流管，探头仍然可以继续使用。



## TKZO-5/FB 氧探头

### 技术规格

烟气温度：≤700℃

探头材质：304 不锈钢

防爆类型：隔爆型

烟气压力：-20KPa~+20KPa

烟气流速：0-50m/s

响应时间：接入标气 5s 内达到 90%

使用寿命：1-5 年（根据实际工况定）

导流管长度：500mm 800mm 1000mm 1200mm

（其他规格可定制）

探头重量：约 6KG



**适用范围：**检测区域可能会出现可燃气体泄漏的各种工业窑炉。

**特点：**采用隔爆原理对氧探头进行隔爆处理，在可能出现可燃性气体泄漏的工业环境中应用。

## TKZO-GW/Q 高温抽气式氧探头

### 技术规格

烟气温度：750℃-1400℃

探头材质：304 不锈钢

导流管材质：碳化硅

烟气压力：-10KPa~+50KPa

防护等级：IP65

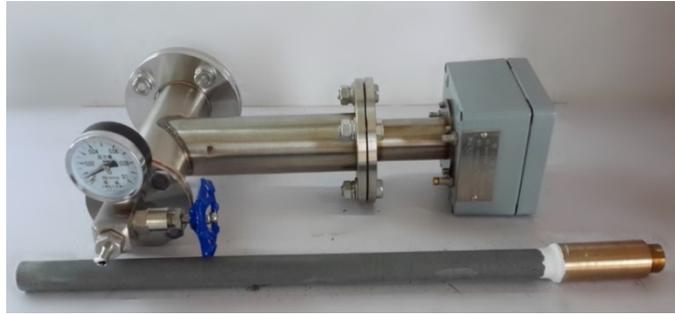
烟气流速：0-50m/s

响应时间：接入标气 5s 内达到 90%

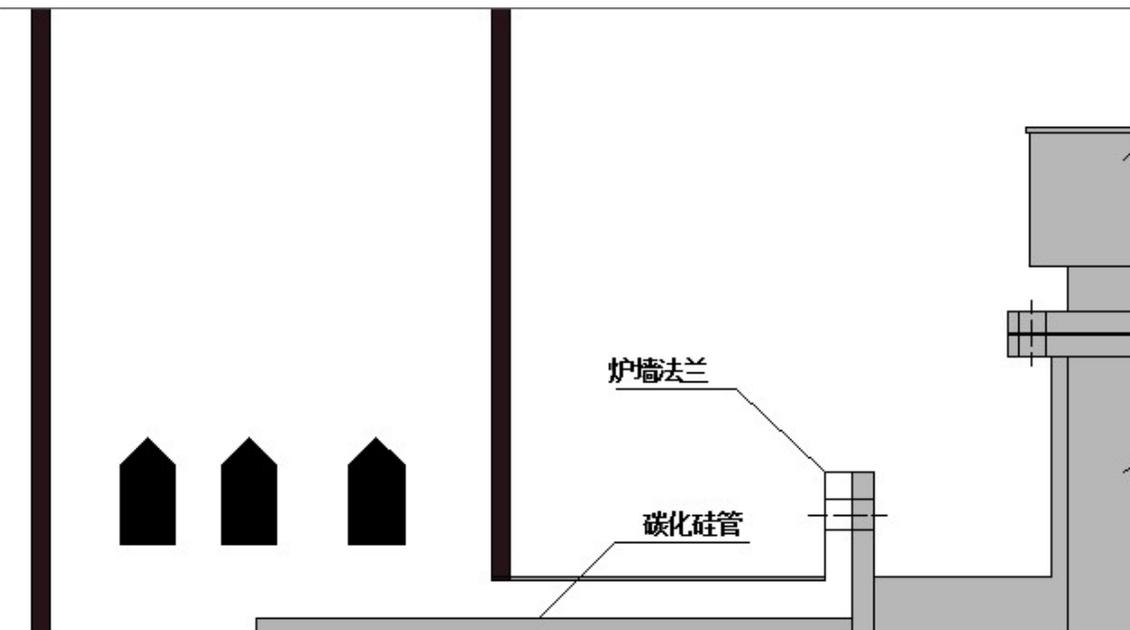
使用寿命：1-5 年（根据实际工况定）

导流管长度：500mm 800mm 1000mm 1200mm

（其他规格可定制）



**特点：**配高温适配器，将高温烟气引入适配器中经扩容、减压、降温后使其实际温度降至 600℃ 以下，从而实现对高温气体的检测。



## TKZO-5R/EL 氧探头

### 技术规格

探头材质：304 不锈钢（可选配 316L）

防护等级：IP65

烟气温度： $\leq 700^{\circ}\text{C}$

烟气压力： $-10\text{KPa}\sim+10\text{KPa}$

烟气流速：0-50m/s

响应时间：接入标准气 3s 内达到 90%

使用寿命：1-5 年（根据实际工况定）

插入深度：500mm、800mm

1000mm、1200mm

（其他规格可根据用户要求定制）



**应用场合：**各种工业窑炉（电厂锅炉、钢铁、石化、取暖等）的燃烧排放气体和混合气体（易燃气体除外）中的氧浓度。

**特点：**铝压铸接线盒，IP65 防护等级，外观精致。过滤器采用圆形片状，减少也烟气直接冲刷，延长寿命。同时不用考虑方向性。

## TKZ0-YT/500 一体化氧化锆氧分析仪

### 技术规格

烟气温度：0-700℃

烟气压力：-30KPa~+30KPa

保护管材质：316L 不锈钢

保护管规格：Φ45mm

变送器材质：铸铝

显示：液晶显示中文菜单

仪器精度：1%

控温精度：±1℃

输出：4-20mA

防护等级：IP65

电源：220V ±10%

功率：<150W

量程：0-25%（可编程）

使用寿命：1-5 年（根据实际工况）

探头长度：500mm 800mm

1000mm、1200mm

（其他规格可定制）

**主要应用场合：**大型燃煤电厂锅炉、钢铁、石化、取暖等高精度高可靠的测量控制烟气。

**特点：**铝压铸外壳，IP65 防护等级，外观精致。过滤器采用圆形片状，减少也烟气直接冲刷，延长寿命。



## TKZO-YT-450 一体式氧化锆氧分析仪

烟气温度：0-700℃

烟气压力：-30KPa~+30KPa

保护管材质：316L 不锈钢

保护管规格：Φ45mm

变送器材质：铸铝

显示：液晶菜单式操作

仪器精度：1%

控温精度：±1℃

输出：4-20mA

防护等级：IP65

电源：220V ±10%

功率：<150W

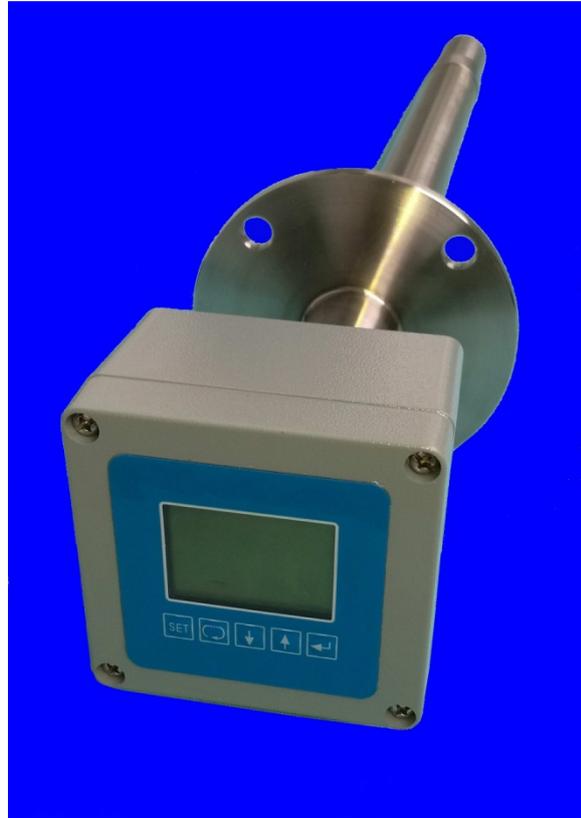
量程：0-25%（可编程）

使用寿命：1-5 年（根据实际工况）

探头长度：500mm 800mm

1000mm、1200mm

（其他规格可定制）



**应用场合：**各种工业窑炉（电厂锅炉、钢铁、石化、取暖等）的燃烧排放气体和混合气体（易燃气体除外）中的氧浓度。

**特点：**铝压铸接线盒，IP65 防护等级，外观精致。过滤器采用圆形片状，减少也烟气直接冲刷，延长寿命。同时不用考虑方向性。

### 标准气

国家二级标准物质，氮中氧。氧含量根据需要配比。一般标配 5.0%。根据已知标准气来校验氧化锆氧分析仪。将标气打开，标气连接软管与氧化锆探头标气入口连接，根据已知标气的氧含量来判定氧化锆氧分析仪是否准确。



### 氧化铝陶瓷-耐磨保护套管

当烟气中粉尘颗粒过大，探头金属保护管易受损，可选择在金属管外加一个陶瓷保护管，耐粉尘冲刷。有效的保护探头，延长探头使用寿命。



安徽天康(集团)股份有限公司

地址：安徽省天长市仁和南路 20 号

电话：0550-7032831 15955083232

传真：0550-7090831

网址：[www.tiankangybd1.com](http://www.tiankangybd1.com)

邮箱：tkybd1@126.com