

横河防爆型氧化锆分析仪

产品名称	横河防爆型氧化锆分析仪
公司名称	恩普仪表（北京）有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市海淀区上地十街1号院5号楼9层913
联系电话	010-52495028 18010037764

产品详情

横河防爆型氧化锆氧分析仪 型号: ZR22S/ ZR202S

有两种现场直插式防爆氧化锆氧分析仪可选用。ZR22S/ZR402G是分体型，由ZR22S防爆探头和ZR402G非防爆转换器组成。ZR202S是一体型分析仪，集探头和转换器于一身。两种氧化锆氧分析仪都无需采样设备，并可直接将探头安装在烟道壁或炉体中，以测量烟气中的氧气浓度。转换器显示锆池温度和锆池电动势，以及氧气浓度。该分析仪最适用于监视燃烧，并控制爆炸性环境下各种工业炉中的低氧燃烧，如炼油厂、石化厂和天然气厂。

特性

- 嵌入式探头加热设备可现场更换，降低了维护成本。
- 探头采用使用寿命长、可靠性高的氧化锆传感器。
- 分体型转换器ZR402G具有LCD触摸屏，易于操作。
- 一体型ZR202S集探头和转换器于一身，以减少配线、管道和安装成本。ZR202S单元采用光学开关，易于现场操作。
- 使用数字通信(HART)进行远程维护，降低维护成本。说明: HART是HART通信基金会的注册商标。

规格

ZR22S/ZR402G

测量对象

燃烧废气和混合气体中的氧气浓度

测量系统

氧化锆系统

防爆认证

ZR22S-A (ATEX) ; EExd II B + H2 , Group II , Category 2GD , T2 , T300 ZR22S-B (FM): Class I , Division1 , Groups B , C和D , Class II/III , Division1 , Groups E , F和G , T2ZR22S-C (CSA): Class I , Division1 , Groups B , C和D , Class II/III , Division1 , Groups E , F和G , T2ZR22S-D (IECEx): Exd II B + H2 , T2 , ExtD A21 IP66 T300

氧气浓度

0.01 ~ 100vol%

输出信号

4 ~ 20mA DC , 两点(最大负载电阻550)

测量量程

0~5vol%或0~100vol%(O2单位为1vol%)量程下任意设定 , 或部分量程

数字通信(HART)

250 ~ 550 , 取决于回路所连接的现场设备数(多点模式)

样气压力

0.15m探头下 , 为-0.5 ~ +5kPa。炉体中不允许出现压力波动。

样气温度

0 ~ 700 (仅探头)700 ~ 1400 (带0.15m探头和高温探头适配器)

探头长度

0.15 , 0.4 , 0.7 , 1.0 , 1.5 , 2.0m

接点输出(ZR402G)

四点(一点故障安全 , 常开)

接点输入(ZR402G)

两点

标定(ZR402G)

方法: 零点气/量程气标定 标定模式: 自动 , 半自动和手动(带LCD触摸屏)

传感器结构

等同于NEMA4X/IP66

转换器结构

室外安装，等同于NEMA4X/IP66

环境温度(ZR22S)

-20 ~ +60 (端子盒-20 ~ +150)

环境温度(ZR402G)

-20 ~ +55

参比空气系统

仪表气: 50kPa + 炉内压力消耗: 约1NI/min

配线连接

ATEX: 1.5mm M20或1/2 NPT任选其一(2个)FM: 1/2 NPT(2个)CSA: 1/2 NPT(2个)IECEX: 1.5 mm M20或1/2 NPT任选其一(2个)

电源

85 ~ 264V AC , 45 ~ 66Hz

ZR202S

显示

6位LCD

开关

三个光学开关

ZR202S-A (ATEX): EExd II B + H2 , Group II , Category 2GD , T2 , T300 ZR202S-B (FM): Class I, Division1, Groups B, C和D, Class II/III, Division1, Groups E, F和G, T2ZR202S-C (CSA): Class I, Division1, Groups B, C和D, Class II/III, Division1, Groups E, F和G, T2ZR202S-D (IECEX): Exd II B + H2, T2, ExtD A21 IP66 T300

4 ~ 20mA DC , 一点(最大负载电阻550)

-5 ~ +5kPa炉体中不允许出现压力波动

0 ~ 700

0.4 , 0.7 , 1.0 , 1.5 , 2.0m

接点输出

两点(一点故障安全, 常开)

接点输入

标定

方法: 零点气/量程气标定 标定模式: 自动, 半自动和手动(带光学开关)

结构

环境温度

-20 ~ +55 (外壳表面-5 ~ +70)

性能

重复性

设定量程最大值的 $\pm 0.5\%$

线性

设定量程最大值的 $\pm 1\%$

漂移

每月设定量程最大值的 $\pm 2\%$

响应时间

5秒内达到90%响应