

二氧化硫变送器SO2检测仪

产品名称	二氧化硫变送器SO2检测仪
公司名称	山东仁科测控技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:建大仁科 型号:RS-SO2 产地:山东
公司地址	山东济南市高新区舜泰广场8号楼2层
联系电话	15665782201

产品详情

1.产品介绍

1.1产品概述

我司设计的二氧化硫变送器，采用进口一线大品牌电化学二氧化硫传感器，具有反应迅速灵敏、抗干扰能力强的特点，经过我司补偿算法、多段标准气体标定，亦具有长寿命、高精度、高重复性和高稳定性的特点。适用于需要监测二氧化硫泄漏浓度的场合。

设备采用宽压10~30V直流供电，模拟量信号输出，4~20mA、0~5V、0~10V可选，外壳防护等级高，可以适应现场环境恶劣的检测场合。

1.2功能特点

采用进口一线大品牌电化学传感器，稳定耐用。

量程0-20ppm、0-2000ppm可选，其他量程亦可定做。

测量精度高，可达 $\pm 3\%$ FS以内,重复性可达2%以内。

多种模拟量信号输出可选：4~20mA、0~5V、0~10V。

可选配高品质OLED显示屏，现场可直接查看数值，夜晚亦可清晰显示。

现场供电采用10~30V直流宽压供电，可适应现场多种直流电源。

产品采用壁挂式防水壳，安装方便，防护等级高可应用于恶劣的现场环境。

1.3主要技术指标

供电电源	10~30V DC
平均功耗	0.18W
输出信号	4~20mA、0~5V、0~10V
工作温度	-20~50
工作湿度	15~90%RH 无冷凝
工作压力	90~110Kpa
SO ₂ 分辨率	20ppm:0.1ppm
	2000ppm:1ppm
重复性	2%

响应时间	20ppm: 45S
	2000ppm: 70S
预热时间	5分钟
检测精度	± 3%FS
零点漂移	20ppm: ± 0.5ppm
	2000ppm: ± 4ppm
稳定性	2%信号值/月

以上所有规格参数均在环境条件：温度20℃、相对湿度50%RH、1个大气压，待测气体浓度不超过传感器量程的环境下测得。

1.4产品选型

RS-			公司代号
	SO2-		SO2变送传感器

	I20-		4~20mA电流输出
	V05-		0~5V电压输出
	V10-		0~10V电压输出
	2-		壁挂王字壳
		OLED-	壁挂王字壳带OLED显示
		20P	量程为20ppm
		2000P	量程为2000ppm

2.设备安装说明2.1设备安装前检查

设备清单：

SO2变送器设备1台

自攻螺丝（2个）、膨胀塞（2个）

产品合格证、保修卡、接线说明等

2.2安装步骤说明

2.3接线

--	--	--

	线色	说明
电 源	棕色	电源正 (10~30V DC)
	黑色	电源负
输 出	蓝色	变送器信号正
	绿色	变送器信号负

2.4接线举例

四线制接线示意图

三线制接线示意图

3.常见问题及解决方法

无输出或输出错误

可能的原因：

- 1)量程对应错误导致PLC计算错误。
- 2)接线方式不对或者接线顺序错误。
- 3)供电电压不对（针对0~10V型均为24V供电）。
- 4)变送器与采集器之间距离过长，造成信号紊乱。
- 5) PLC采集口损坏。
- 6)设备损坏。