

二氧化碳传感器|CO2传感器说明书

产品名称	二氧化碳传感器 CO2传感器说明书
公司名称	北京约克仪器技术开发有限责任公司
价格	20.00/支
规格参数	
公司地址	北京市海淀区长春桥路11号万柳亿城大厦C2-1504
联系电话	13910861300

产品详情

二氧化碳传感器|co2传感器的说明书

与单波长单光束相比，双波长双光束技术

可以避免因为光源的老化、采样池和检测器表面污染而引起的漂移。参比通道的被调制的特定波长的单色光不会对被测量气体产生吸收。它产生一个稳定的信号，此信号只受外部影响而变化，不受被测量气体影响。

红外co2传感器（二氧化碳传感器）德国原装进口，ndir原理，双波长双光束，高性价比从0-5000ppm到0-100%量程，具有高可靠性，10年寿命。它广泛地用于暖风空调（hvac）、温室大棚和办公室，建筑物，学校，大学，影院和大型超市等人群密集区域内的co2浓度监测以及石化、水泥和化肥行业co2浓度和纯度分析。

德国smartgas公司的co2传感器的原理是红外光谱原理，与电化学原理相比，这种红外原理的二氧化碳传感器，具有以下优点：红外co2传感器的优点：1、红外光谱吸收原理（ndir）

2、双波长，带温度补偿 3、高可靠性，与其他气体不会产生交叉反应。

4、与电化学传感器相比，二氧化碳传感器红外传感器长达10年的寿命

5、高性价比，可承受的优惠价格。 6、与电化学传感器相比，二氧化碳传感器省去售后维护费用

7、微型结构，低功耗 8、数字量(modbus)和模拟量输出,易于组网。

在暖风空调（hvac）常用的是数字量的二氧化碳传感器的型号：sm-cdt(0-5000ppm)。

一、smartgas红外气体co2传感器|二氧化碳传感器测量范围



气体种类	测量范围 (体积含量)	型号	精度
气体传感器型号一览表	各种红外气体传感器简介		
co2 传感器,二氧化碳传感器	0-5000ppm(0-100%tlv)	sm-cdt,smc-cdt,smf-cdt,smp-cdt	2%
co2传感器 ,二氧化碳传感器	0-2.0%	sm-cdm,smc-cdm,smf-cdm,smp-cdm	2%
co2传感器 ,二氧化碳传感器	0-20.0%	sm-cdh,smc-cdh,smf-cdh,smp-cdh	2%
co2传感器 ,二氧化碳传感器	0-100.0%	sm-cdx,smc-cdhx,smf-cdx,smp-cdx	2%

二、smartgas红外co2传感器|二氧化碳传感器结构及输出方式

sm-扩散型	smc-扩散	smf-管道型	smp-管道型
ir技术 双光原理 高灵敏度 长期寿命10年 modbus总线功能	基于sm- 4-20ma/0-20ma 0-1v/0-2.5v rs485 usb接口	基于sm- 坚固的外壳 软管连接 总线功能	基于smf 坚固的外壳 软管连接 4-20ma/0-20ma 0-1v/0-2.5v rs485