co检测探头 一氧化碳气体探测器 一氧化碳气体变送器

产品名称	co检测探头 一氧化碳气体探测器 一氧化碳气体变送器
公司名称	河南驰诚电气有限公司
价格	2500.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:河南驰诚电气 型号:QB2000N-03
公司地址	郑州高新技术开发区长椿路11号国家大学科技园2号厂房
联系电话	0371-67759288 15649013071

产品详情

qb2000系列固定式一氧化碳气体变送器

一、概述

qb2000系列固定式一氧化碳气体检测变送器，是我公司采用先进的电化学传感器，结合多年来从事气体检测探头研制的经验而开发出的新产品。固定式一氧化碳气体变送器可以广泛应用于冶金、石油、石化、化工、轻工、焦化、市政、煤气、制药、污水处理及许多特殊行业和领域。可分别检测多种气体，如：可燃性气体和o2、 h2s、co、h2、no2、so2、nh3、hcl、cl2、hcn等十多种有毒气体。仪器采用本安型电路设计，4～20ma标准信号两线制输出，可远距离传输，可直接进入dcs系统,探头具有灵敏度高、反应迅速、寿命长、极化时间短等特点，处于国内同类产品领先水平。

二、工作原理

qb2000t系列探头的传感器采用先进的电化学传感器,它应用控制电位电解法原理，其结构是在电解池内安装了三个电极，即工作电极，对电极和参比极。并施以一定的极化电压，被测气体透过薄膜到达工作电极，发生氧化还原反应，传感器此时将有相应的电流输出，此电流与比被测气体浓度成正比关系，这个电流信号经采样变为电压信号放大后，经电压/电流转换电路，将变化的电压信号变为电流信号输出给主机。可燃气探头采用催化燃烧式，通过不平衡电桥将气体浓度转换为电压，经电压/电流转换电路，将变化的电压信号变为电流信号输出给主机。

三、技术性能指标及参数

◆ 目标气体：一氧化碳

◆ 传感器类型：进口电化学传感器

◆ 传感器寿命：2-3年（具体使用时间根据现场情况决定）

◆测量量程：0-1000ppm

◆ 报警值设置：低报50ppm，高报150ppm

◆ 工作电压：24vdc±15%◆信号输出：4～20ma线性电流输出；或rs485信号输出 ◆响应时间：t90小于30秒 ◆恢复时间：小于30秒 ◆分辨率：1%lel◆精　度：±3%f.s◆环境温度：-30～+60°C(具体依据传感器参数) ◆环境湿度：10-95% r.h.(无凝露)

◆ 安装方式：壁挂式或管道式

◆传输电缆：三芯屏蔽电缆；rs485为四芯屏蔽电缆◆ 防爆等级：exd iict6(隔爆应用)◆ 防护等级：ip66

◆外型结构： 精铸铝外壳◆尺寸重量：160mm(l)140mm(w)85mm(h)约1.5kg

产品图片详情：

本产品的加工定制是是，品牌是河南驰诚电气，型号是QB2000N-03，类型是固定式，测量范围是0－1000ppm，测量对象是一氧化碳、煤气，测量精度是±3%F.S，电压是24（v），分辨率是1ppm，尺寸是160×140×45（mm），重量是1.5（kg），电源是DC24V，适用范围是冶金、石油、石化、化工、轻工、焦化、市政、煤气、制药、污水处理