**BS03II点型气体探测器**

产品描述：

BS03II点型气体探测器采用高性能气敏元件和微控技术，结合精良SMD工艺制造而成，具有良好的重复性和温湿度特性、使用寿命长、操作方便等优点。输出信号为4～20MA标准信号，方便用户使用，并能与我公司生产的KB8000、KB2200系列控制器配套使用。广泛应用于炼油厂、化工厂、液化气站、燃气锅炉房、加油加气站、喷漆房等存在可燃气体的场所，进行气体安全检测。

长寿命、高灵敏度、低漂移、工作稳定性可靠

传感器故障自检

两级浓度报警，具有继电器输出功能

气体浓度数字显示和工作状态显示

具有温度补偿

自动零点校正功能

4～20mA标准模拟输出或RS485数字输出，可适用各类控制仪表和DCS、PLC系统

红外遥控调整方式，不开盖即可对探测器进行调整，安全方便

采用隔爆式设计适用于危险条件1、2区

单点校准，便于维护

技术规格：

检测气体：可燃气体、毒性气体、氧气

检测原理：催化燃烧式、电化学式、红外传感器、光离子

采样方式：自然扩散

工作电压：DC24V±25%

功 耗：≤3W

检测精度：≤±3%F.S

响应时间： T90<30s

操作方式：红外遥控

环境条件：温度-40℃～70℃，湿度≤95%RH无结露

防护等级：IP66

防爆等级：ExdⅡCT6 Gb/Ext DA21 IP65 T80℃

输出信号：4～20mA或数字量RS485

开关量：低报常开输出、高报常开输出

电气接口：NPT1/2；G3/4（可选）

使用电缆：≥RVVP3×1.5mm²或≥RVVP4×1.5mm²

外形尺寸： 210mm×200 mm×105 mm  
整机重量：约2100g

材质：铝合金

探测器与主机间最大距离：≤2000m