电化学环氧乙烷检测仪/变送器MIC-ETO

一、概述

MIC-ETO 环氧乙烷变送器，采用了最先进的超大规模集成电路技术、国际标准智能化技术水准设计技术及专有数字模拟混合通讯技术而设计的完全智能化的气体变送器。产品具有通讯和自诊断功能、安装维护方便，典型的智能化现场监测仪表的先进性能得到了充分的展理，极大的满足了工业现场安全监测对设备高可靠性的要求，广泛应用于环境保护、试验设备、医疗卫生、消防安全等行业应用。

二、技术特点

1、完全实现了两线气体变送器的数字化、智能化；
2、4～20mA 信号和标准 RS232 数字信号输出，可实时与计算机进行通讯；
3、即插即用国际标准智能化传感器，现场维护非常方便；
4、独特的 LCD 带背光设计技术，现场设备的观察、维护不再受光线变化的困扰；
5、全量程范围的数字补偿；
6、三隔爆按键实现变送器在现场自由组态，如查看、设定、校准；
7、本安型电路及防爆外壳设计，现场维护安全、方便、快捷；
8、整个壳体依安装需要可 360 度旋转。

三、技术参数

1、采用电化学传感器，2 年工作寿命；
2、量程：0～200ppm、0～1,000ppm 可选；
3、测量精度：±3%F.S.；
4、壳体材料：铝合金隔爆外壳；
5、外型尺寸：180×130×74，整机重量：1.8kg；
6、隔爆等级：Exd IIC T6；
7、防护等级：IP66；
8、可选 LCD 显示，内容包括:50 段百分比条棒进程，5 位 8 段数码显示测量值，8 位 16 段米字型信息提示；
9、LCD 显示模式：ppm、mA；
10、工作环境温度：-20～50° C；
11、工作环境湿度:10～95%RH 非凝露；
12、模拟信号输出:二线制 4～20mA 线性输出；
13、3.6mA 标定输出和 22.8mA 故障输出；
14、工作电压:24VDC(12～45VDC)；
15、工作电流:3.3mA(最小),23mA(最大)。