

燃气检测技术

SAFE 乙烷分析仪

简便、快速、全自动区分天然气与生物气体/沼气



- 分析系统完整且坚固的内置于IP 68等级的仪器箱中
- 取样分析自动全操作
- 5分钟内获得可靠分析结果
- 检测系统自动评价
- 通过内置打印机打印检测结果
- 通过红外传输将内存检测数据传输至PC

SAFE 乙烷分析仪

在燃气泄漏检测的实际操作中,准确有效的区分引起报警的气体是天然气还是生物气体(沼气)是非常必要的。生物气体(沼气)常来源于下水道、污水井、化粪池、自来水井、电力暗沟、电信管道、暗沟、检查井等,准确区分不同气体,可有效地避免检测失误,避免不必要的开挖施工,降低运行成本。

气样中是否含有乙烷成份(C_2H_6),是区分天然气和沼气的最有效的指标,因为乙烷仅存在于天然气中。SAFE乙烷分析仪通过其内置的气相色谱分离柱,对气样中的不同成份进行分离检测。较小的甲烷分子首先被分离,如果气样中含有天然气,则其中所含有的乙烷随后被分离。

利用气相色谱技术进行燃气成份界定已经面世多年,但之前的操作相当复杂,只有经验非常丰富的人员才可得出清晰的判断和结论。随着SAFE乙烷分析仪的出现,这种要求结束了!

实际操作步骤:

- 携带SAFE乙烷分析仪到现场;
- 开启仪器,连接取样管;
- 开始分析,得出结论并打印;
- 检测结果同时存储于仪器记忆中。



技术参数:

显示:	LCD显示128 x 64 pixels,带背景灯
电源:	铅酸电池
运行时间:	取决于环境温度以及连续分析次数
分析范围:	取决于天然气中的乙烷浓度,约1,000 ppm 至100 vol.-%天然气
运行温度:	-10°C 至 + 45°C
数据处理:	内置热敏打印机,检测数据自动存储
外形尺寸:	35cm x 30cm x 15cm
重量:	约5,000 g

技术参数如有调整,恕不另行通知。



博恩东方检测技术(北京)有限公司

北京市海淀区上地十街1号院1号楼1203室 • 北京 100107

Phone +86-10-82896599 • sales@esders.com.cn • www.cn.esders.de

Esders GmbH • D 49740 Haselünne • Phone +495961/9565-0 • info@esders.de • www.esders.de