

STF BACS-MAG系列过程气相色谱分析仪

**概述**

**STF BACS公司位于俄罗斯著名重工业城市-萨马拉，主要以过程色谱、在线分析仪器产品的研发和生产为主。BACS公司成立于1992年，多年来一直为石油天然气、炼油、金属冶炼及化工行业提供过程气相色谱分析仪。**

**MAG系列过程气相色谱仪，利用先进的MEMS技术，操作成本低，解决了体积大、分析时间长、消耗多等弊端，同时结合创新的12寸彩色触摸屏及强大的系统预测诊断功能，目前已经广泛应用于石油天然气领域，并获得广大用户的赞誉。**

**产品应用**

* 煤化工：煤气、合成气、净化气等全组份分析或针对某一关键气体进行连续分析
* 天然气：烷类、烃类、甲醛分析以及LPG和LNG过程及产品分析
* 石油化工：乙烯、聚乙烯以及炼油厂气体及纯度分析
* 其他：永久气体分析，环境气体，工业气体中氮气、氢气等气体纯度分析等

**核心优势**

* 运用先进的MEMS技术和模块化的设计，使得防爆外壳整体设计紧凑、精致
* 便于操作的12寸液晶触摸屏和集成的软件，并内置电脑实现完全自动化操作
* 设备低功耗及载气低消耗，且分析速度快，大大降低了操作和维护成本
* 内置流路选择器，可进行4流路测量（可选8流路）
* 外部设备(如压力传感器)可以通过本质安全型电路连接
* 符合国际标准，应用广泛

**MAG系列标准规格**

MAG系列包括MAG、MAG Smart、MAG-S、MAG-M四种类型。

**一般指标**

测量对象：气体或可气化的液体

测量范围：2ppm~100%

重 量：35公斤

尺 寸：450 x360x310mm

安 装：落地式(标准)

挂壁式或管入式(可选)

**防护等级：**IP 65

**防爆等级：**1Ex[ib]dIIB+H2T4

**检 测 器**

类 型：µ-TCD

校 准：单点或多点

测量极限：1 ppm

**色谱柱**

柱 式：毛细管或PLOT式

柱开关：MEMS的反冲洗技术

**环境条件**

操作温度：（-10 ~ + 50）°C

（14 ~ 122）°F

操作相对湿度： ≤95%

储存温度：（-40 ~ +60）°C

（-40 ~ 140）°F

**电气特征**

电 源：（90–264）V，(47–63）Hz

功 率：80W（典型值）

180W（最大值）

温度范围：（+40 ~ +180）°C

温度模式：恒温

**恒温器**

温度范围：（+40 ~ +180）°C

温度模式：恒温

**载 气**

载气类型：He, N2, H2 & Ar

气体纯度：≥99.995%

载气压力：（5.5±10%）Bar

消 耗 量：（5 ~ 15）ML/Min

**样 气**

样气气流：3(标准)或7(可选)

样品压力：（0.3 ~ 1.05）Bar

校准气流：1

过 滤：0.1毫米

样气温度：（0 ~ 70）°C

**系统预警**

载气压力

校准气体压力

内部的压力和温度

校准和分析的错误

系统故障

早期维护反馈

事件日志文件

**通信接口**

内部计算机：PCM3353

显 示 器：12英寸液晶触摸屏

以 太 网：RJ-45 10/100Mbit

串行端口：RS485/232

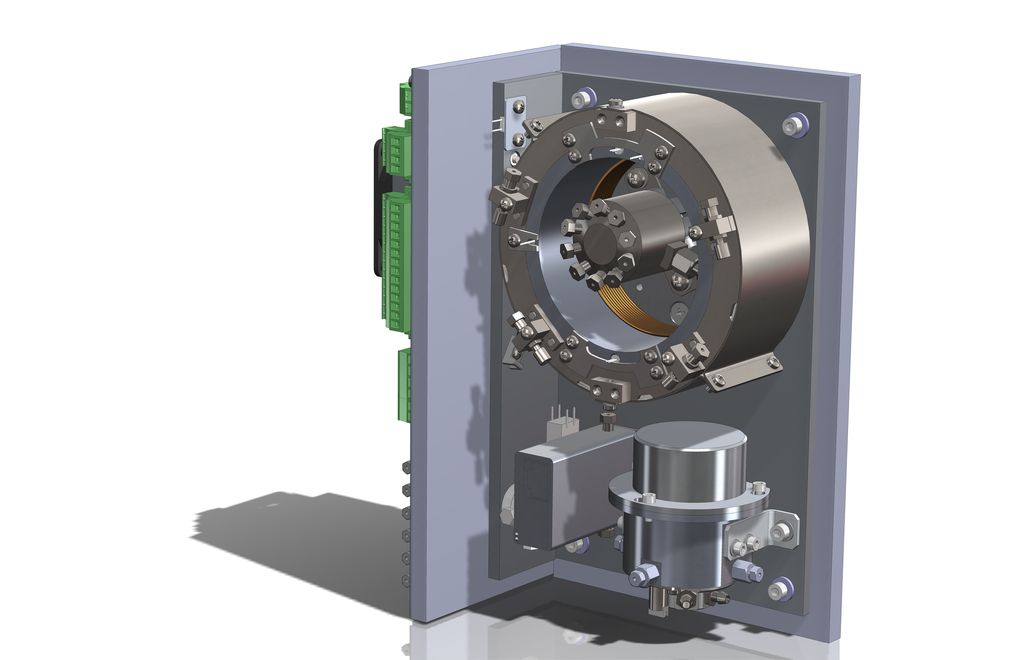
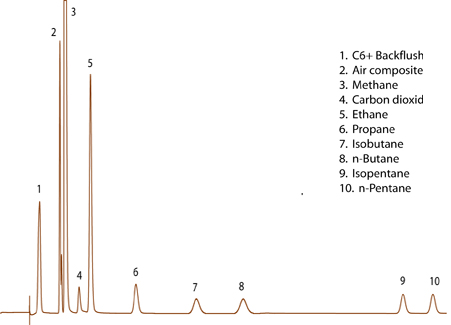
远 程：GSM / GPRS(可选)

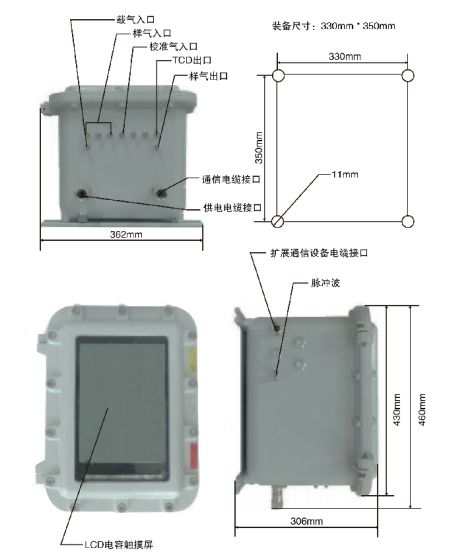
内存容量：8GB闪存

外部控制：分析软件

**分析软件功能**

分析软件在没有用户操作的时候，提供气体质量和能量参数的自动校准功能。

**** ********

****

**支持和服务:**

BF-Maihak公司对BACS公司产品提供多种保障和支持，包括工厂和最终用户的培训，电话和网络援助，可定制的解决方案及全方面的任务分析。



****  **** ****