

# 泵吸式二氧化碳在线检测分析仪 TA300-CO2

产品名称	泵吸式二氧化碳在线检测分析仪 TA300-CO2
公司名称	湖南省拓安仪器有限公司
价格	6800.00/台
规格参数	品牌:拓安 型号:TA300-CO2 产地:长沙
公司地址	湖南省长沙市岳麓区谷苑路湖南大学科技园创业大厦425室
联系电话	0731-85380092 17375802803

## 产品详情

### 二氧化碳在线检测分析仪简介

湖南拓安根据客户现场的要求，研发出一种在线分析二氧化碳浓度的仪器，仪器自带基本的预处理设备，可以保障设备在恶劣环境中正常运行，设备设计防水，保障设备在潮湿的环境中可以工作。

### 二氧化碳在线检测分析仪特色：

具有过滤水汽、灰尘功能

GPRS传输至数据中心

具有控制输出可控制外部设备

产品稳定、高精度实时监测

### 二氧化碳在线分析仪/二氧化碳在线监测仪TA300-CO2主要特点

核心处理器采用先进的ARM Cortex M3 (32位),使处理能力更稳定

采用光离子传感器，ADC采用24位高精度芯片

由转子流量计控制并显示气流大小

宽大液晶屏显示清晰明了（点阵式LCD），三色背光提示不同状态

MCU内存能存储500条历史数据

具有自动测试、自检、故障报警、屏幕显示、结果查询等功能

RS485通讯可连接上位机，兼容常规控制输出方式：1路4~20mA电流、2路继电器，声光报警输出

全中文操作界面（可转换成英文界面），4个功能按键，操作灵敏、快捷；兼容软、硬件标定

二氧化碳在线分析仪/二氧化碳在线监测仪TA300-CO2主要应用

科学配比实验、石油气分析、烟气分析、高浓度CO2分析、二氧化碳培养箱、发酵系统等

二氧化碳在线分析仪/二氧化碳在线监测仪TA300-CO2主要参数：

传感器类型 英国进口红外原理

气体种类 CO2

采样方式 泵吸式

气体量程 0-1%、0-5%、0-10%、0-20%、0-50%、0-100%VOL等可选

精确度  $\pm 2\% \text{FS}$

分辨率 0.01%或0.1%VOL

重复性  $\pm 2\% \text{FS}$

零点漂移  $\pm 1\% \text{FS}$

跨度漂移  $\pm 1\% \text{FS}$

响应时间  $T_{90} < 30\text{s}$

输出信号 RS485数字信号(连接配备拓安软件的工控主机可个人电脑)；4-20mA模拟信号(连接具备4-20mA接口的PLC及其它上位机)

触点容量 30VDC/1A

控制输出 二级报警继电器

显示屏 液晶显示

外壳尺寸 250(长)\*190(宽)\*90(厚)mm

重量 3kg

工作温度 -40~70

工作湿度 20~90%RH(无凝结)

工作电压 12-36VDC

功率 2.5W

工作寿命 5年以上