

# ELM1808C防爆定值控制仪合肥科的星仪器仪表

产品名称	ELM1808C防爆定值控制仪合肥科的星仪器仪表
公司名称	合肥科的星测控科技有限公司
价格	5000.00/台
规格参数	
公司地址	安徽省合肥市高新区天达路2号安大科技园413室
联系电话	0551-65320060 13305695283

## 产品详情

### 一、概述

ELM1808C隔爆定值控制仪是一种新型的小型智能化隔爆流量定值控制仪表。此款仪表采用Cortex3系列处理器，功能先进，性能稳定，可适应复杂的工业环境。人机交互部分采用专业的工业级TFT模组，256真彩

显示，仪表具有10通道输出量设置，可满足日常生产需要，避免生产过程中繁琐的参数输入。不受光线的影响，

结构简单,可靠性高,可直接安装于防爆操作现场、油罐车等需要现场防爆定量计量的场合。与各种脉冲输出流量

计配套可对流量进行质量或体积量的定量灌装、计量和控制。该仪表可通过面板置入参数，实施控制，具有断电

保护功能,是现代控制的理想单元仪表

### 二、技术指标

#### 输入信号

流量输入信号 频率式信号：

速度式流量计：0~5000Hz，低电平 1V，高电平 5V

比例式流量计：0~1000Hz，低电平 1V，高电平 5V

模拟量信号：4~20mA模拟电流信号

压力输入信号（补偿信号）：0~10 mA或4~20mA模拟电流信号

温度输入信号（补偿信号）：0~10 mA或4~20mA模拟电流信号

Pt100铂电阻的电阻信号

输出信号

模拟量输出：4~20mA模拟电流

脉冲输出：同步脉冲输出:标准方波1:1

调制脉冲输出，方波脉冲

高电平>11V,低电平<0.8V

K1，K2（开关）：250V，3A

精度 测量显示精度: 优于1%

显示方式：两路继电器状态显示，上位通讯状态显示，10通道设定量显示，班次输出量显示，  
总累计量显示，瞬时流量显示，密度显示

通讯方式：两路RS485、RS232接口（任选）、打印机接口，具有物理隔离、防雷防静电保护

设定方式：触摸屏+物理按键+外部按键接口，既可单独操作，也可交互操作

自动修复：系统配置有Watch Dog，上掉电复位系统，一旦程序出错，或意外死机，可保证仪表强行恢复运行。

断电保护：机内的运算结果和用户设定的数据在断电时不会丢失，保存时间在10年以上

使用环境：环境温度：-30 ~+50

工作电源：AC：220V ± 10%

DC：24V

功耗：小于5W

输出电源：DC12V/500mA

DC24V/300mA

结构：标准嵌入式或其他

重量：<15kg

### 三、仪表安装与外形尺寸

本仪表采用箱体挂式安装，下出线，设有4脚固定孔，简单方便！

外形尺寸：250 × 305 × 180（宽 × 高 × 深，单位mm）