



安泰吉华
AN TAI JI HUA

AT-M30

通用智能变送器主板

应用领域

各类气体变送器/探头, 4-20 变送器, 无线传输变送器, 设备配套、实验室及教学测试。

主要特点

- 12-24V 供电, 0.4-2V 输入, 多种方式输出: 4-20mA; 485; 二路继电器, 一路有源电压输出, 可选无线传输;
- 方便客户修改量程报警点及其它多种设置, 设定方法可以用三个按键, 也可以通过上位机软件或红外遥控器。
- 与 S309 模块配套使用, 可生产各种电化学气体检测探头, 生产过程极其简单, 基本实现即插即用。
- 尺寸及安装孔按标准壳体设计, 方便装入防爆外壳;
- 提供上位机调试软件, 方便标定及生产调试。

技术指标

供电	12-24V DC, 可选 9-36V DC
输入	0.4-2.0V 输入 (典型) 也可按客户定义; TTL 数字输入 (S30 系列模块)
输出	4-20mA 标准电流; Rs485, modbus 协议; 二路继电器输出, 一路有源输出;
4-20mA 分辨率	0.001mA
继电器	220V 2A
有源输出	12-24V 2A, 可接声光报警器
4-20m 接线	三线制, 即电源+, -, 4-20m 信号
工作温度	-10~50°C
环境湿度	10%-95%RH (非冷凝)
零 漂 移	<0.1%F. S. /月
尺寸	直径 80mm
反应时间	<5s

备注: M30 可单独作 4-20mA 变送器, 也可只做开关量变送器, 或 Rs485 变送器, 同时也可以多种功能同时选用。不同功能需要有相应的配件。另有显示控制模块, 无线模块等与之配套。



安泰吉华(北京)科技有限公司

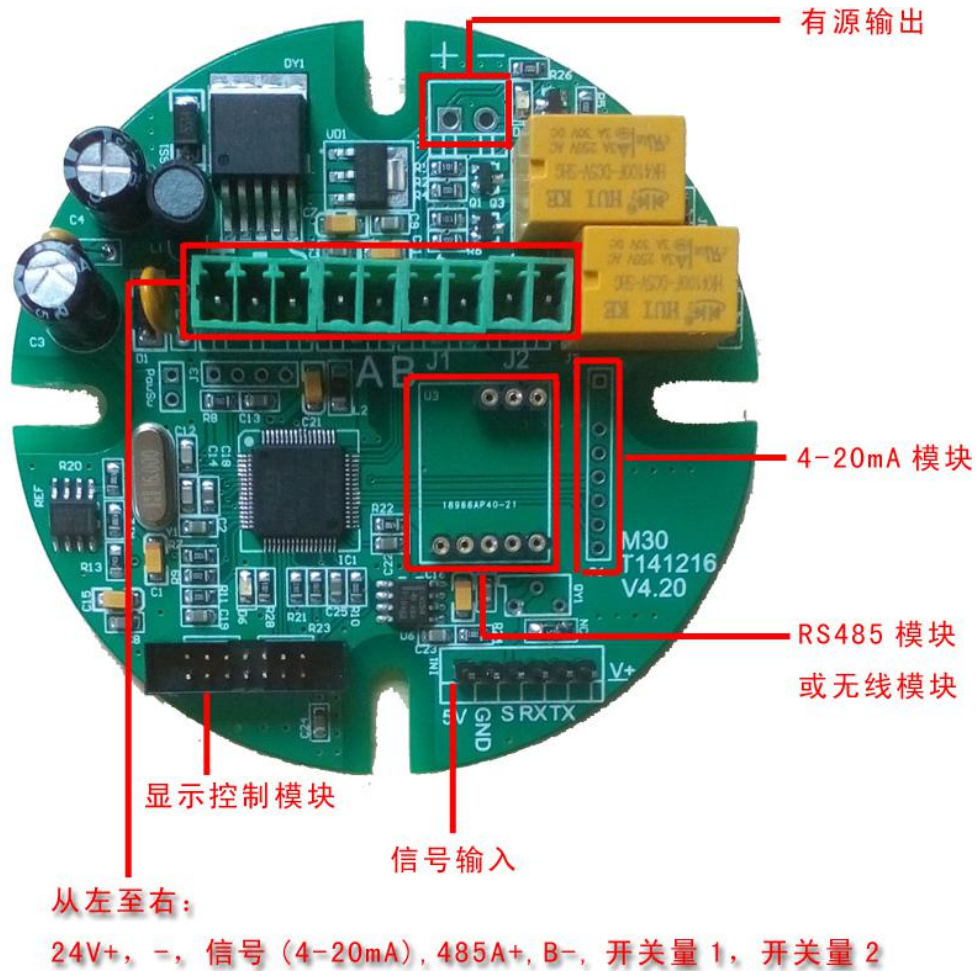
地址: 北京市丰台区南苑五爱屯东街 29 号 3001 室

电话: 183 1140 9901 传真: 010-69702188

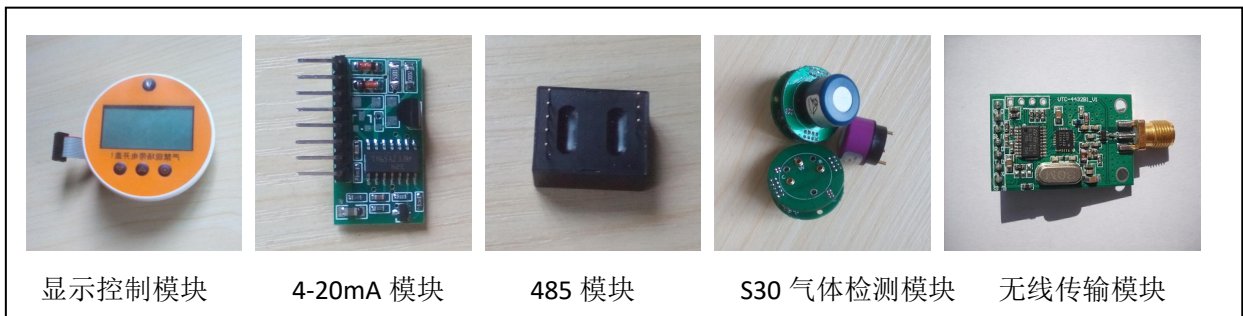
邮 箱: jiak2188@tom.com

网 址: <http://www.dqzhy.cn>

AT—M30 接口说明



AT—M30 部分配套模块



AT-M30通用智能型变送器主板 典型应用举例

电化学气体变送器组装方案

核心组件：

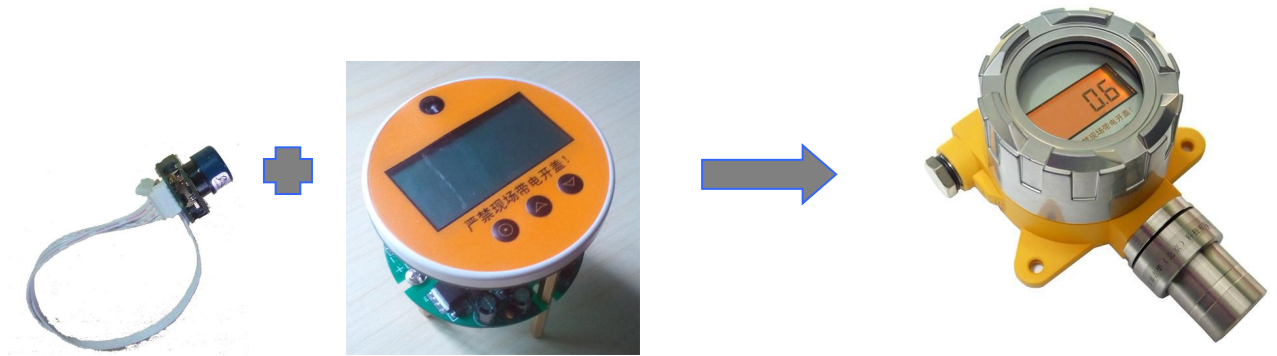
AT-S301/309 + AT-M30

其它材料配件：

壳体， 线， 五金件， 标准气体， 常用筒工具。

简易组装说明：

将 AT-M30 与 S309 分别装入壳体，用排线连接，通电，按要求用标气测试或标定，按相关标准检验，然后做产品化的其它工作即可。产品功能有：4—20mA，数显，开关量，现场声光报警等等。



如果有需要，可以用我们提供的上位机软件，重新设置或标定 S30 及 M30。



安泰吉华(北京)科技有限公司
地址：北京市丰台区南苑五爱屯东街 29 号 3001 室
电话：183 1140 9901 传真：010-69702188
邮 箱：jiak2188@tom.com
网 址：<http://www.dqzhy.cn>



欢迎加微信，电话微信：**183 1140 9901**

安泰吉华（北京）科技有限公司

安泰吉华相关产品链接网站

配气仪：<http://www.18311409901.com>

物联网控制器：<http://www.k1718.cn>

车载大气监测走航系统 <http://www.dqzhy.cn>

车载 Vocs 监测走航，挥发性有机物走航监测仪：<http://www.app17.com/C105554>

农业物联网传感器 <http://www.at8.top>