

# At-8 物联网控制器

## 一站式传感器仪表设备上云解决方案

V1.00-20200203

该产品能主要功能优势是,使 4-20mA 传感器 / 变送器快速接入物联网云平台,实现远程显示、设置和控制,无需开发,简单设置后扫二维码即可使用。

安泰吉华

### 物联网控制器

AT-8 一站式设备上云解决方案

极简应用  
电脑手机远程控制  
八路4-20mA输入  
16路继电器输出  
多种报警方式



免开发  
硬件+软件+服务  
多种功能  
高性价比



我们提供的是以At-8为核心的报警控制器硬件、Web和App软件、以及后期技术服务三位一体的物联网一站式设备上云的解决方案。



At-8物联网控制器,是一款基于物联网的报警控制器,它可以现场采集各种标准传感器信号,在现场显示、报警、联动设备,除此以外,可联接互联网,在电脑Web端和手机App上实现显示、设置、报警、远程控制,它既是本地的报警控制器,也是现场信号采集器,同时也是传感器设备联接互联网的边缘计算网关。

At-8 物联网控制器,是一款基于物联网的报警控制器,它可以现场采集各种标准传感器信号,在现场显示、报警、联动设备,除此以外,可联接互联网,在电脑 Web 端和手机 App 上实现显示、设置、报警、远程控制,它既是现场的报警控制器,也是信号采集器,同时也是传感器设备联接互联网的边缘计算网关。

本文介绍的是以 At-8 物联网控制器为核心的报警控制器硬件、Web 和 App 软件、后期技术服务三位一体的物联网一站式仪器设备上云的解决方案。

## 功能

- 1、现场接入传感器仪表，显示，设置、报警和联动设备等；
- 2、传统的仪表传感器设备，如 4-20mA 变送器，可以零开发直接实现云端功能，电脑端 web、手机 app 显示，不限地域，在有互联网的任一地点通过电脑和手机查看数据。
- 3、云端设置，如报警点，报警联动继电器，报警方式、量程、显示信息等；
- 4、远程控制，有互联网的任何地点，都可实现设备的远程操作和控制；
- 5、记录，具有数据信息和报警信息记录功能；
- 6、多种报警方式，包括本地声光报警，web、手机 app 报警指示，短信报警等。

## 优势

- 1、极简云应用，无需用户开发，只需要通电，写入 WiFi 用户名和密码，简单实现云功能，即买即用；
- 2、极高性价比，集本地和云端多种功能于一体，设备本身功能强大丰富，采集，报警，输出，网关和边缘计算功能，web、手机 app 软件免费提供；
- 3、Web + App 实现远程显示、远程控制、多种报警方式等；
- 4、优越的服务模式，硬件+软件+服务，辅助二次开发，可以按客户要求定制，（可能需要额外收费），协助客户其它设备云端联接。

## 技术参数

工作电压：220V AC ；

输入信号：8 路 4-20 mA 模拟信号输入；一路 485 输入；

控制输出：三路公共继电器触点输出，可扩展到 16 路，220VAC，2A；

联网方式：wifi；其它 GPRS / 4G/5G/lot 可定制；

温度范围：-20~70℃ ；

湿度范围：10~90% RH(非凝结) ；

精 度：0.2%F.s；

安装方式：壁挂式安装；

重 量：约 2.2 kg ；

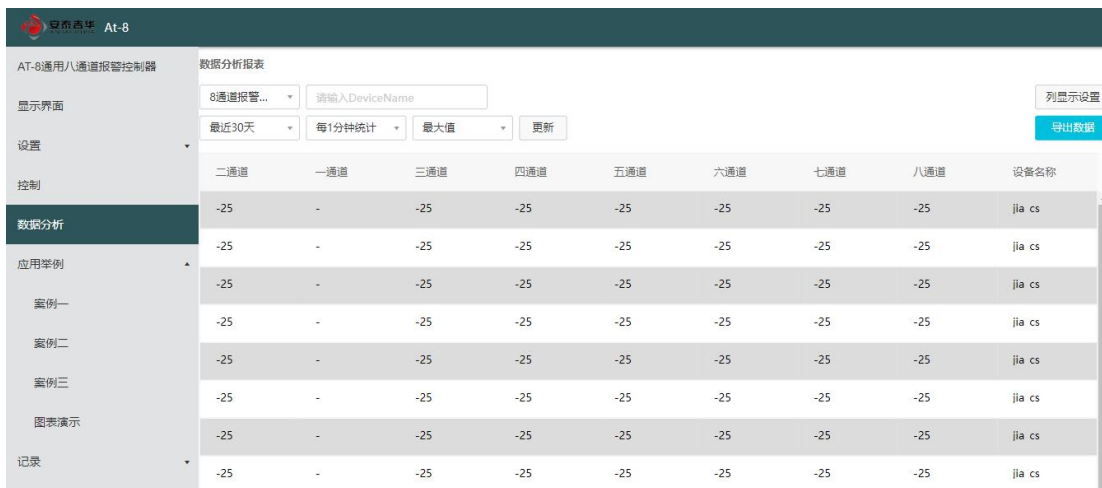
外形尺寸：300X400X80mm 。

## 典型应用举例



传感器与 A t - 8 可以有线联接，也可以用无线联接，我公司有 4 - 2 0 m A 无线联接的产品方案。A t - 8 物联网控制器通过 w i f i 上网，实现云端的显示、控制等功能。在农业物联网、工业过程控制、环境监测应用等领域也可以很方便的应用。以下是部分应用截图：





## 常见问题

### 如何实现快速上云？（针对传感器/标准变送器仪表厂家）

传感器仪表厂家，只需要将现有设备，如 4-20mA 变送器接入 At-8 物联网控制器，即可实现设备接入云平台，此过程，不需要任何开发。

安泰吉华公司的 At-8 物联网控制器，既是报警控制器，也是传感器信号采集器，同时也是物联网网关，其设备自身已集成 MQTT 物联网标准协议，并且已经开发了云端 web 网页和手机 App 软件，因此，用户只需要将传感器连接到 At-8 物联网控制器上，输入 WIFI 密码，扫描二维码即可实现上述所说功能。

### 作为终端用户，如何实现远程监控和控制？

购买 At-8 物联网控制器和业务所需要的传感器，注意 4-20mA 传感器信号更方便接入，其它信号需要在购买 At-8 时定制，正确联接输入输出设备，通过 web 或手机 App 设置即实现业务逻辑和功能需要。

可以使用免费提供的 web 页面和 App 软件，也可以按自己业务需要自行开发，我公司免费提供云端物模型接口文件。

### 如何做二次开发？

如需要二次开发，我们会在您购买产品的同时，提供物模型接口文件，开发人员即可进行云端应用开发。需要注意的是，开发人员需要具备网络软件基本开发能力，同时还需要了解产品功能和业务逻辑；如果涉及到硬件功能开发，对工程师要求会更高一些，还需要精通单片机和网络通信技术，或者以上几个不同领域的工程师协作开发。

At-8 物联网控制器提供的 web 和手机 App 应用，已经具备了基本的显示、设置、控制等功能，可以满足大多数用户的需要。如果需要更多功能，有开发能力的用户，我公司会提供免费帮助。

### 哪些设备可以接入 At-8 物联网控制器？

4-20mA 输出的传感器仪表都可直接接入，1-5V、开关量信号可以定制，定货前说明即可；232、485 等数字信号，需要在定货前沟通说明并提供通信协议，开发通信接口后即可接入，大约需要一周左右的货期。



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>