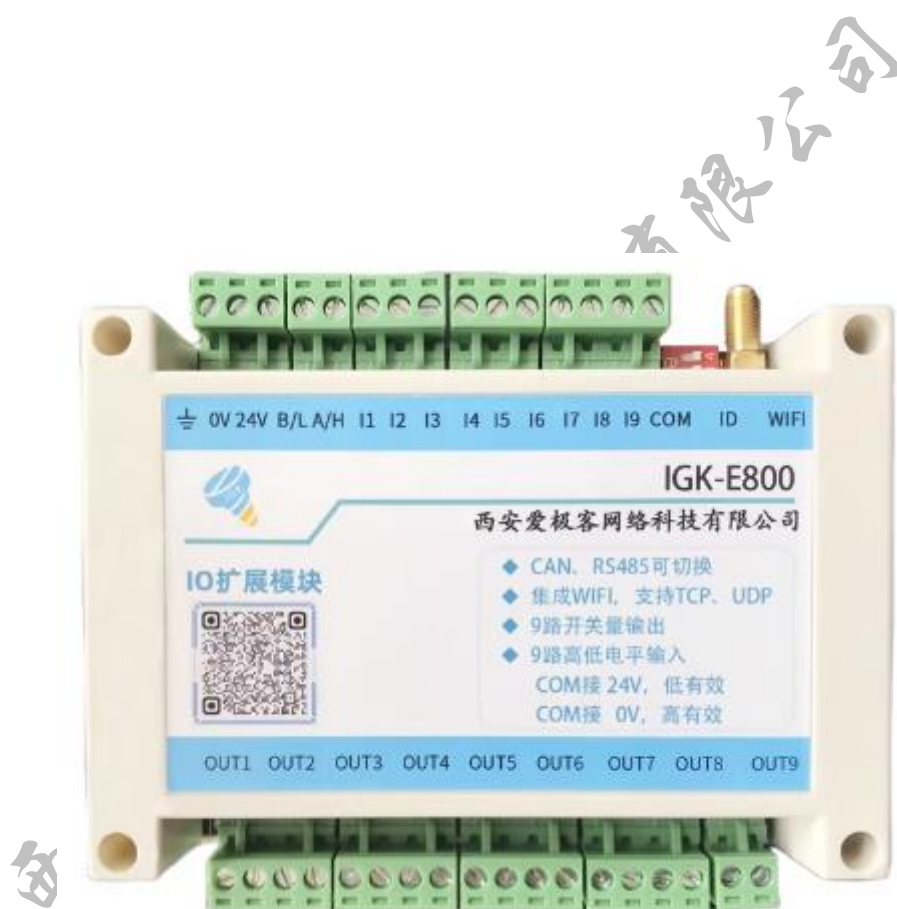


# AGV 无线 IO 呼叫器

(IGK-E800) V1.0



## 目录

AGV 无线 IO 呼叫器 .....	1
1、功能介绍 .....	3
2、硬件接口 .....	3
3、参数配置 .....	3
3.1 连接呼叫器 .....	3
3.2 基本参数配置 .....	5
3.3 通讯配置 .....	6
3.4 设备管理 .....	7
4、无线呼叫 .....	8
4.1 呼叫状态 .....	8
4.2 控制输出 API 接口 .....	8
5、接线说明 .....	9
5.1 输入低电平有效接线图 .....	9
5.2 输入高电平有效接线图 .....	10
5.3 输出接线 .....	10

# 1、功能介绍

- 无线一键呼叫;
- 网页配置参数;
- 丰富的状态灯指示;
- 支持在线固件更新;

# 2、硬件接口

- 24V 电源供电;
- 输出输入指示灯;
- 9 路呼叫输入 9 路指示输出;
- 输入支持高低电平切换

# 3、参数配置

## 3.1 连接呼叫器

呼叫器上电后, 会以 AP+STA 的模式向外提供热点,格式为: "IGK-" + "呼叫器 MAC 地址", 例如: IGK-AC0BFB2547C8.



点击连接, 密码为: 8008208820。

连接完成后在浏览器输入 IP 地址：192.168.4.1



进入配置界面。

## 3.2 基本参数配置

基本参数

SSID: IGK

密码: 8008208820

热点名称: IGK-1097BD155480

通讯方式: WebAPI

IP地址获取方式: DHCP

保存

本机IP: 192.168.0.51

版权 © IGK

基本参数可以配置 AGV 无线按钮呼叫器需要连入的热点，以及自身产生的 WIFI 热点名称。

SSID：需要连入的无线热点名称，例如将无线呼叫器连入名称为 IGK 的 WIFI 热点，这里就输入 IGK；

密码：需要连入的无线热点密码；

热点名称：无线呼叫器自身产生的 WIFI 热点名称，**这里不建议修改**。

通讯方式:支持 WebAPI 以及 MODBUS TCP 两种方式。WebAPI 现在仅为本公司内部使用，具体 API 接口可联系技术获取。MODBUS TCP 是控制器直接操作 AGV 小车寄存器的方式，按下呼叫器相应按键，则会设置 AGV 相应的目标位置，并自动执行。

### 3.3 通讯配置

通信配置

基本参数

通信配置

设备管理

呼叫器ID:

服务器IP:

IN1呼叫映射:

IN2呼叫映射:

IN3呼叫映射:

IN4呼叫映射:

IN5呼叫映射:

IN6呼叫映射:

IN7呼叫映射:

IN8呼叫映射:

IN9呼叫映射:

Save

版权 © IGK

这里配置无线呼叫器的 ID。

注意：呼叫器 ID 需要唯一。

服务器 IP：在 WebAPI 模式下，此参数生效。也就是作为调度系统的电脑 IP 地址。

IN1-9 呼叫映射：可以设置 1-9 路呼叫输入所对应的动作流编号，例如设置 IN1 位 10，则 IN1 有输入时，会向服务器或者 AGV 发送执行 10 号动作流的请求。如果想失效呼叫逻辑，将呼叫映射设置为 0 即可，此时呼叫器只会上报输入输出状态，呼叫器本身并无呼叫逻辑。

### 3.4 设备管理



恢复出厂可以将无线呼叫的设置恢复到出厂配置；

出厂配置如下：

SSID:IGK

密码：8008208820

热点名称：“IGK-” + “呼叫器 MAC 地址”

呼叫器 ID:1

更新固件：如果有更新固件的必要，我们会提供新固件。输入固件版本，点击更新固件，呼叫器便会从云端下载固件，完成固件的更新。

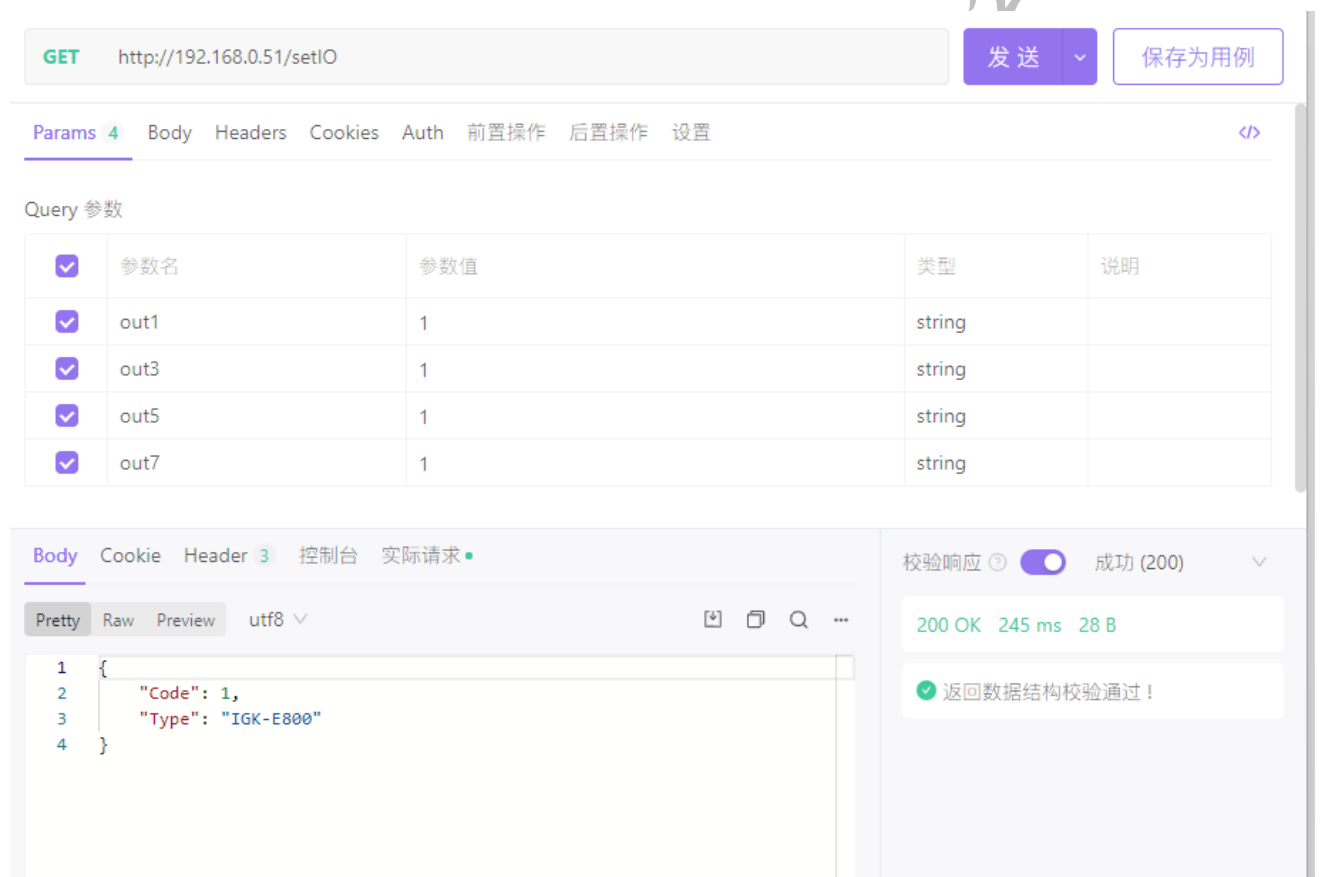
## 4、无线呼叫

### 4.1 呼叫状态

按下呼叫按钮，默认输出相应通道会闪烁 3 次以指示呼叫任务。例如按下输入 1，则输出 1 会以 500ms 的频率闪烁 3 次。

### 4.2 控制输出 API 接口

呼叫器提供 API 接口用于控制输出口



GET http://192.168.0.51/setIO

Params 4 Body Headers Cookies Auth 前置操作 后置操作 设置

Query 参数

参数名	参数值	类型	说明
out1	1	string	
out3	1	string	
out5	1	string	
out7	1	string	

Body Cookie Header 3 控制台 实际请求

Pretty Raw Preview utf8

```
1 {
2   "Code": 1,
3   "Type": "IGK-E800"
4 }
```

校验响应 成功 (200)

200 OK 245 ms 28 B

返回数据结构校验通过!

其中 IP 地址为呼叫器 IP 地址，参数为 out1-9.

Jquery 示例:

```
var settings = {
  "url": "http://192.168.0.51/setIO?out1=<out1>&out3=<out3>&out5=<out5>&out7=<out7>",
  "method": "GET",
  "timeout": 0,
  "headers": {
```



```
"User-Agent": "apifox/1.0.0 (https://www.apifox.cn)"  
},  
};
```

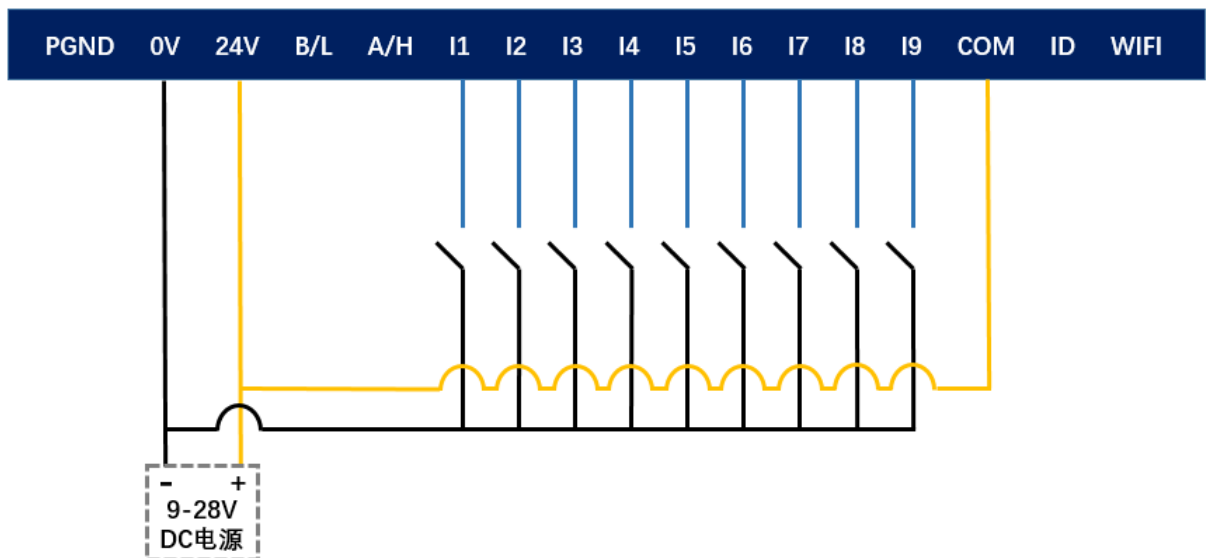
```
$.ajax(settings).done(function (response) {  
    console.log(response);  
});
```

C#示例:

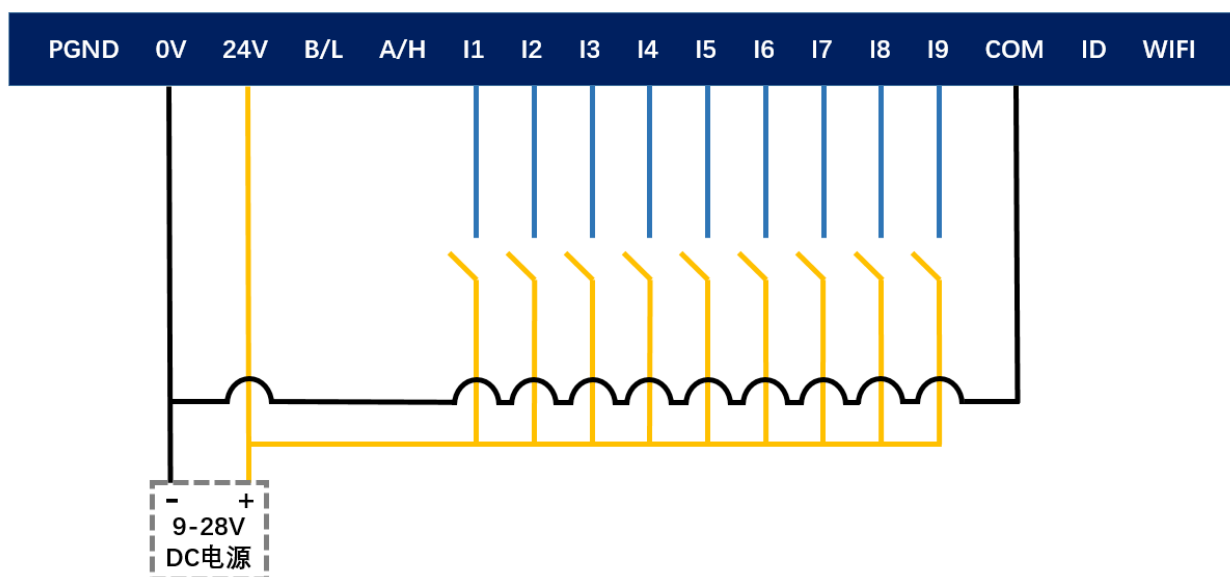
```
var client = new  
RestClient("http://192.168.0.51/setIO?out1=<out1>&out3=<out3>&out5=<out5>&out7=<out7>");  
client.Timeout = -1;  
var request = new RestRequest(Method.GET);  
client.UserAgent = "apifox/1.0.0 (https://www.apifox.cn)";  
IRestResponse response = client.Execute(request);  
Console.WriteLine(response.Content);
```

## 5、接线说明

### 5.1 输入低电平有效接线图



## 5.2 输入高电平有效接线图



## 5.3 输出接线

