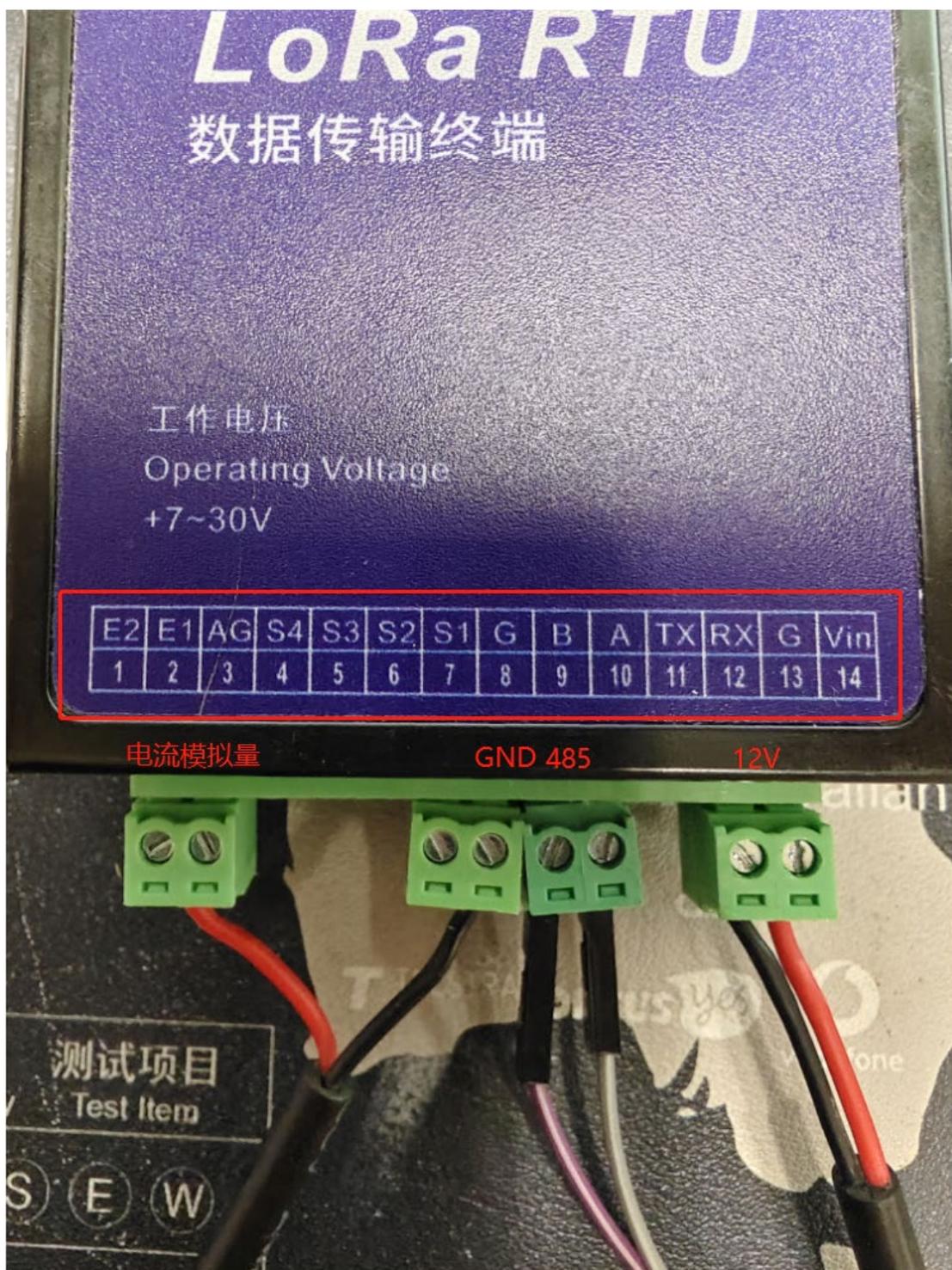
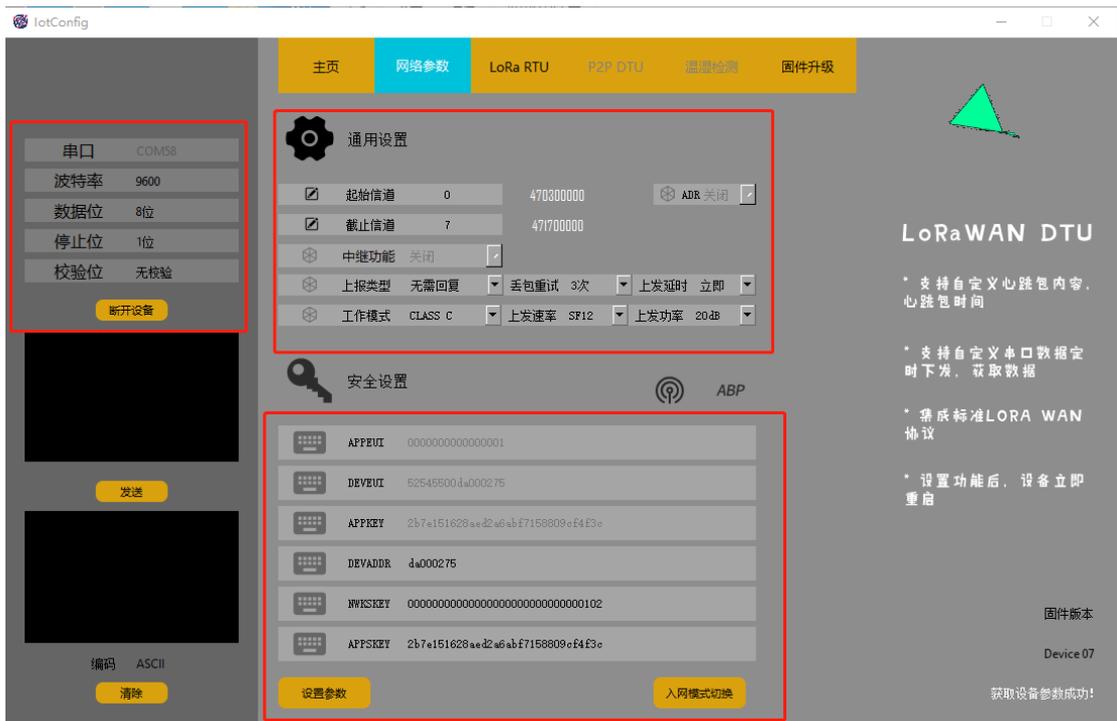


- 1、RTU 正确接线，如下图所示，下图接线 E2 模拟量，E1 也可同时检测；



- 2、通过 485 连接电脑，打开 RTU 上位机，参数如图所示，通用设置完成以后点击**设置参数**完成设置；



3、开启电流模拟量检测，如下图所示，上报定时可以选择多久上传一次；



4、电流采集数据解析，服务器收到 HEX 数据格式如：

ad03000005ec

解析：

ad:包头

03: 功能码

0000: E1 模拟量（此处未接，因此显示为 0）

05ec: E2 模拟量, 转换为十进制: **1506**

模拟量电流: $3.3/4095*1506/150*1000=8\text{mA}$

公式: 模拟量电流= $3.3/4095*$ 采集模拟量 (十进制) $/100*1000$

5、电压采集数据解析, 服务器收到 HEX 数据格式如:

ad03000009e9

解析:

ad: 爆头

03: 功能码

0000:E1 模拟量 (此处未接, 因此显示 0)

09e9: E2 模拟量, 转换为十进制: **2547**

模拟量电压: $3.3/4095*2547=2.05\text{v}$

公式: 模拟量电压= $3.3/4095*$ 采集模拟量 (十进制)

注意: 模拟电压最大采集 3.3V, 电流最大采集 20ma。