

## 产品概述



SMC-DTU01是SMC系列智能网关产品之一，可通过专用软件进行自由编程组态，同时设备上可安插SIM卡，实现无线上网功能，减少现场布线，可广泛应用于节能改造项目。

## 技术参数

项 目	参 数
电源	24VAC/DC
功耗	60mA@24V
COM口波特率	1200~115200bps
通信串口	2*RS485
以太网	—
开关量输入	—
工作温度	-10~50℃
存储温湿度	常温, 0%~95%RH无冷凝
外形尺寸	108mm*95mm*64mm
外壳材料	PC
安装方式	35mm标准导轨式安装

## 安装说明

请按设备外壳接线端子引脚定义指示接线，接线端子引脚定义如下表所示。接线前请切断电路以防触电，设备上电前检查供电是否要求在要求电压范围之内，供电不能超过此范围，否则容易烧坏模块。安装和放置SMC系列智能网关时应避免阳光直射，防潮，不能受雨淋。

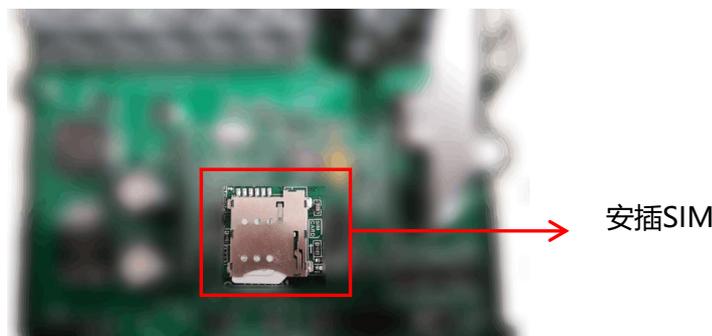


图1

SIM卡：安插SIM卡需拆开外壳，内部有插槽（如图1）；安插时铜片朝下，缺口朝外。  
红外发射头接线：Vout接红外发射头供电，A1B1接入红外发射头信号。

SMC-DTU01接线引脚定义表:

名称	标识	意义说明
Power	24VAC/DC	交直流24v供电电源端
RS485-1	A1	COM1通信接口RS485正端
	B1	COM1通信接口RS485负端
RS485-2	A3	COM3通信接口RS485正端
	B3	COM3通信接口RS485负端
Temp	Temp+	温度传感器+
	Temp-	温度传感器-
Temp	Temp+	温度传感器+
	Temp-	温度传感器-
Vout	Vout+	直流5V正极
	Vout-	直流5V负极

Power: 24VAC/DC供电;

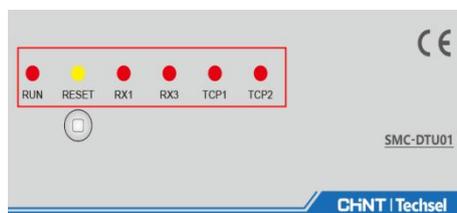
A3B3: 无光电隔离, 可配置串口联动, 支持万能发送、万能解析;

Temp1: 外接温度传感器;

Temp1: 外接温度传感器;

Vout: 5V电压输出;

A1B1: 带光电隔离, 带有5V独立电压输出, 支持万能发送、万能解析;



**指示灯说明:**

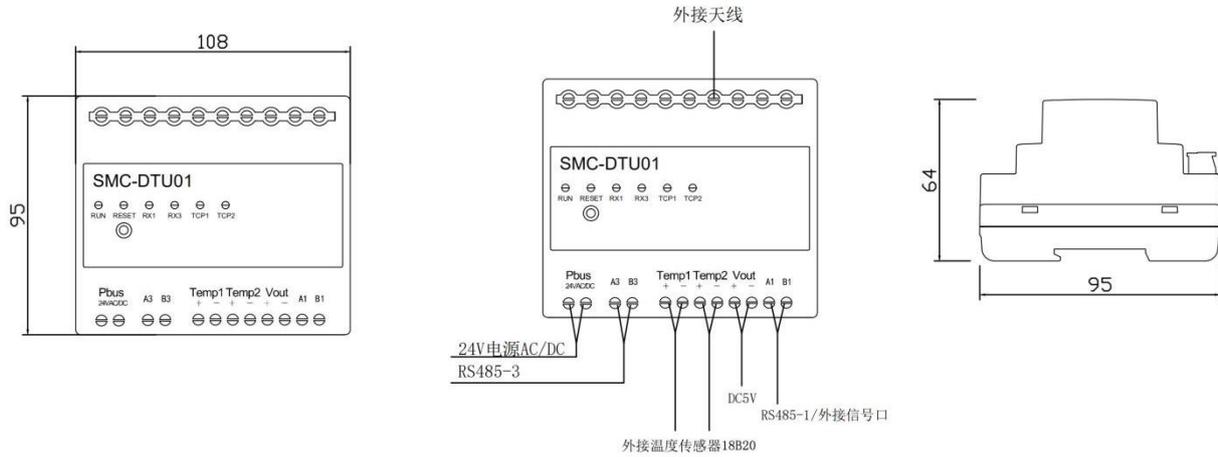
RUN (运行指示灯) : 当指示灯常亮时, 表示正常工作; 当指示灯慢闪时, 表示已进入复位状态 (注: 在复位状态下, A1B1、A3B3 都恢复为初始状态, 波特率: 57600) ;

RESET (复位指示灯) : 当按下复位按键时, 复位指示灯同时亮起;

RX1、RX3 (串口指示灯) : 当串口接收到数据时, 对应的指示灯会闪烁;

TCP1、TCP2 (联网指示灯) : 当TCP1亮起时, 表示云服务器连接成功, 收到网络数据时会闪烁。

## 外观尺寸



出厂默认参数	RS485地址	1
	初始RS485串口通信方式	9600bps, 8-1-N

本文所含信息如有变更，不予另行通知。本公司保有未经通知即可变更与修改本文件内容之权利