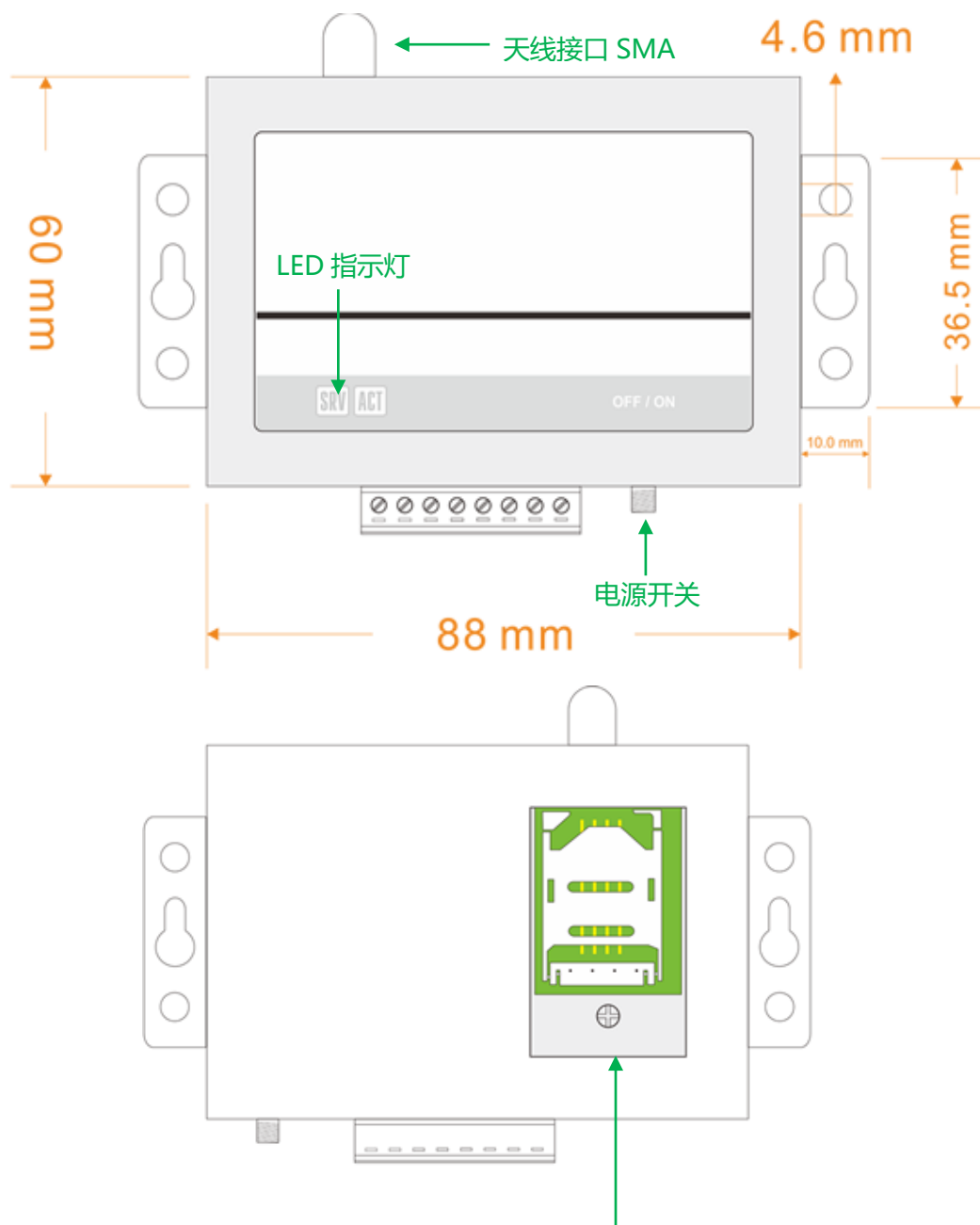


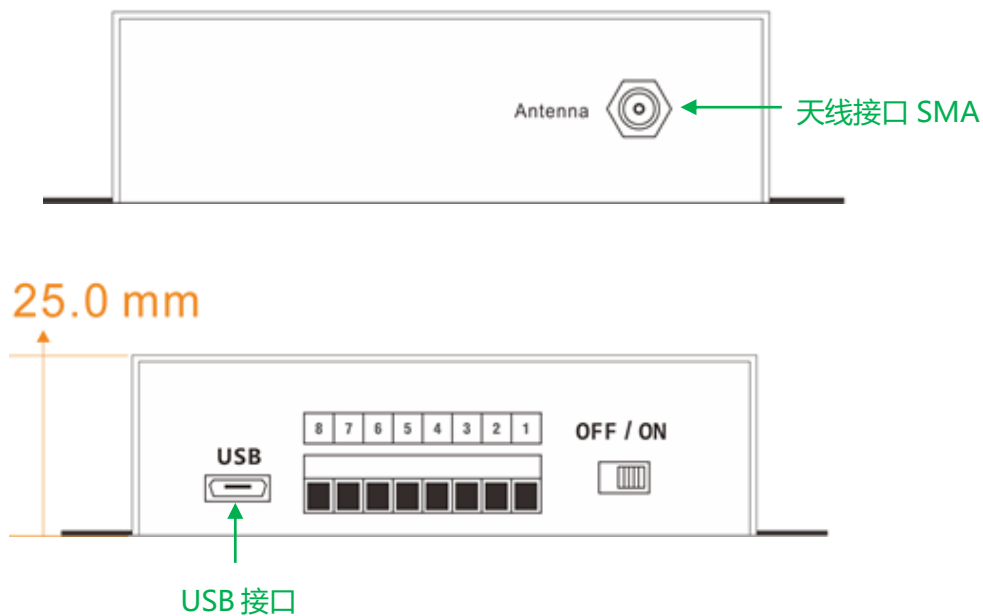
文档编辑	版本号	更新时间
	V2.2	2019-11

CWT-L0111 硬件安装说明

1 硬件预览及外观尺寸



背面 SIM 卡安装: 上图放置时,将 SIM 卡插槽向下推, 然后翻开插槽, 将 SIM 卡插入插槽内 (SIM 卡芯片朝内,缺角朝上), 合上插槽, 再将插槽向上推, 卡住即可



2 硬件描述

2.1 DC power in

电源直接从 V+和 GND 输入

2.2 LED 指示灯



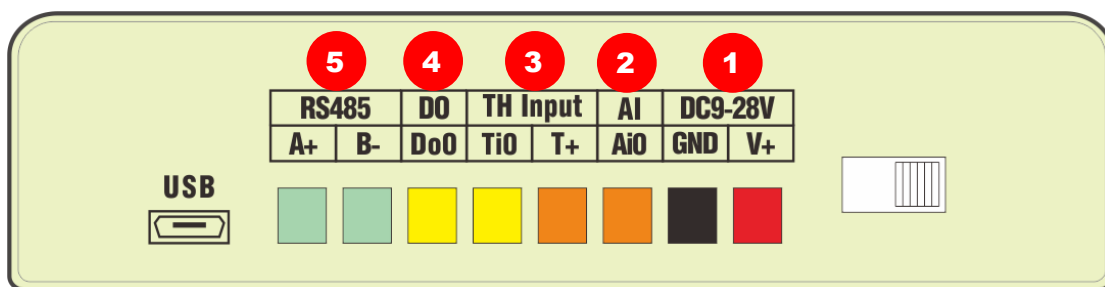
ACT(黄色)	600 毫秒闪烁一次	配置模式
	6 秒闪烁一次	撤防状态
	3 秒快速闪烁 2 次	布防状态
SRV (橙色)	常亮	1.设备启动时 2.发送短信时
	熄灭	1.设备启动完成 2.短信发送完成
说明: SRV 与 ACT 灯的状态常用来判断设备是否是配置模式/工作模式/正常工作		

2.3 天线接口

SMA-K 天线接口(母头/外螺纹内孔)



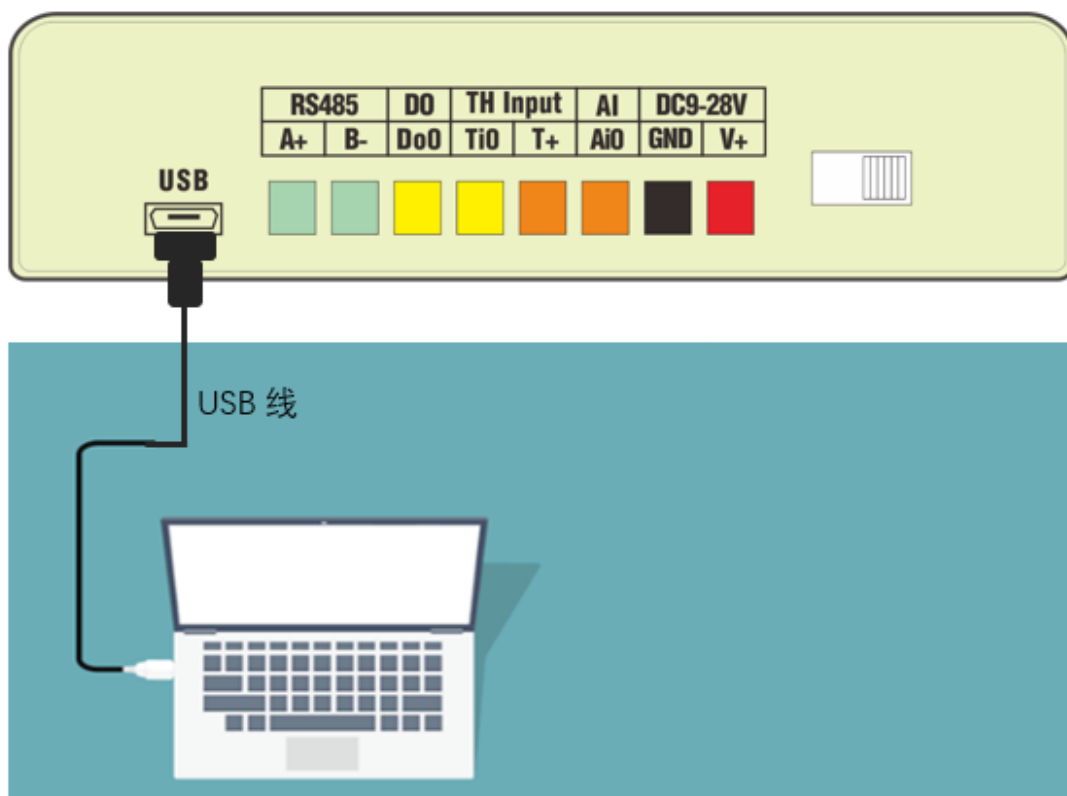
2.4 接线端子



接线端子规格: 8pin * 3.81mm (间距)

USB 接口

USB 串口线连接电脑配置参数



① DC9 - 28V (电源输入/输出接线端子)

DC9 - 28V 电源直接从 V+和 GND 输入

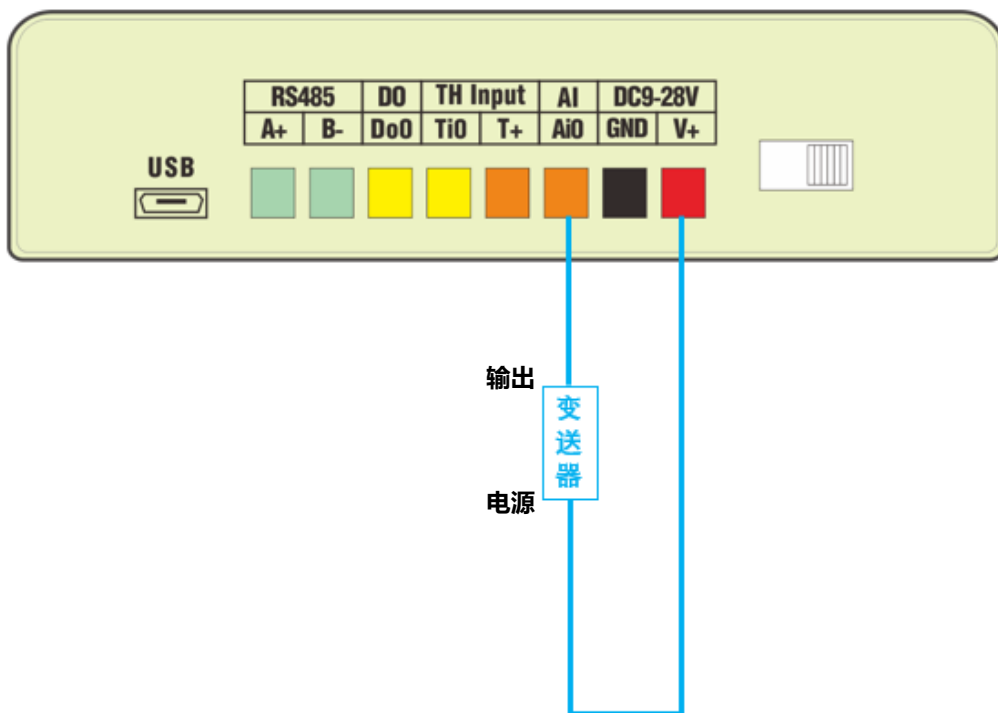
V+ 和 GND 可做为电源输出给其他传感器等外设供电

输出电压等于 RTU 供电电压

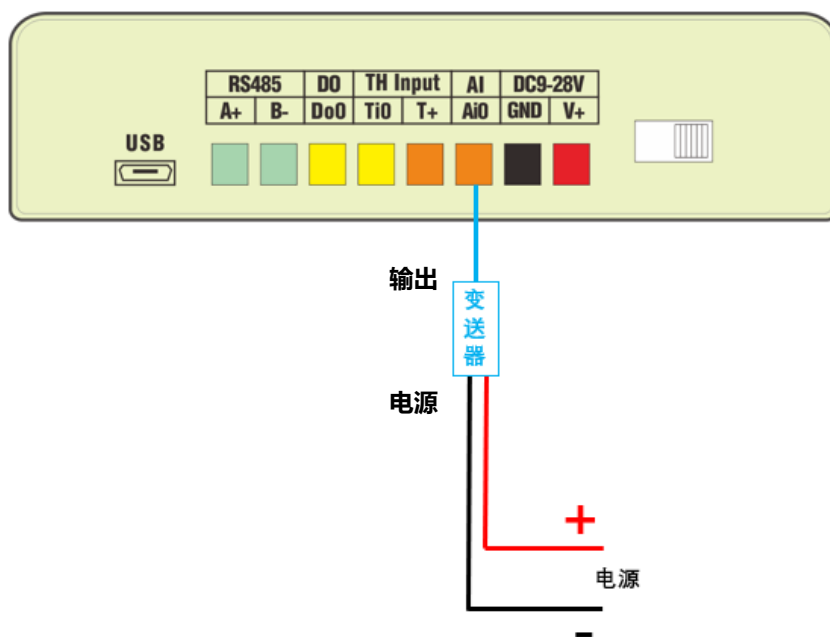
② 1 路模拟量输入

Ai0	接模拟量设备的信号输出线
GND	接模拟量设备的信号输出地线
功能：可用于采集 0~53mA 电流信号（默认），或 0~5V 电压信号（采购时可选）	

二线制传感器（**传感器和 RTU 使用同一电源供电**）：

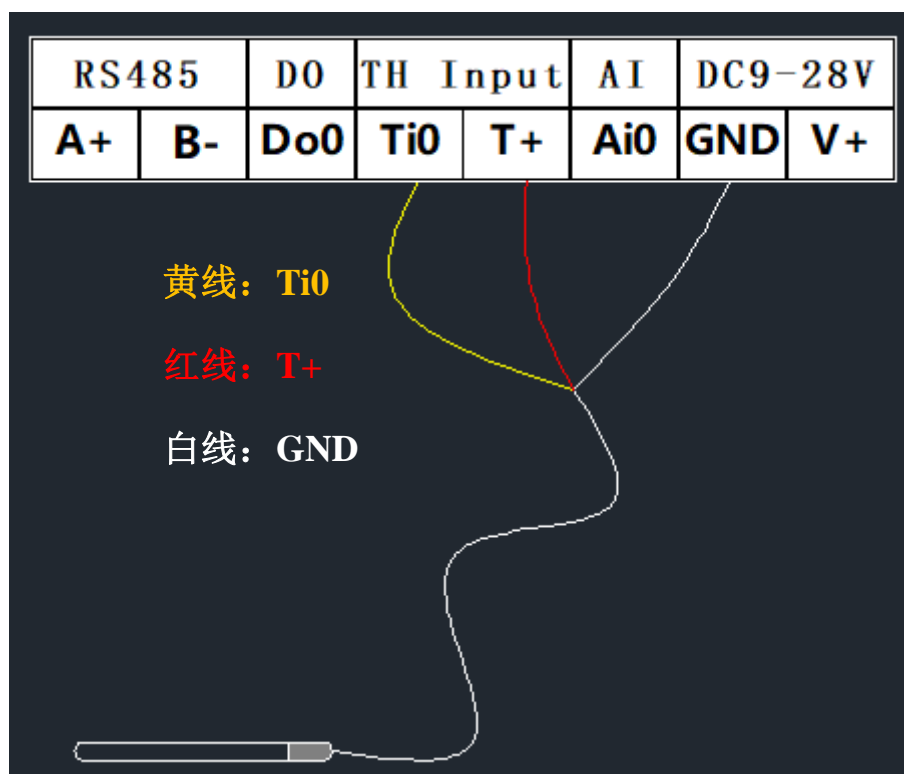


三线制传感器（当传感器使用独立电源供电时，需要与 RTU 共地，如图中 AGD）：



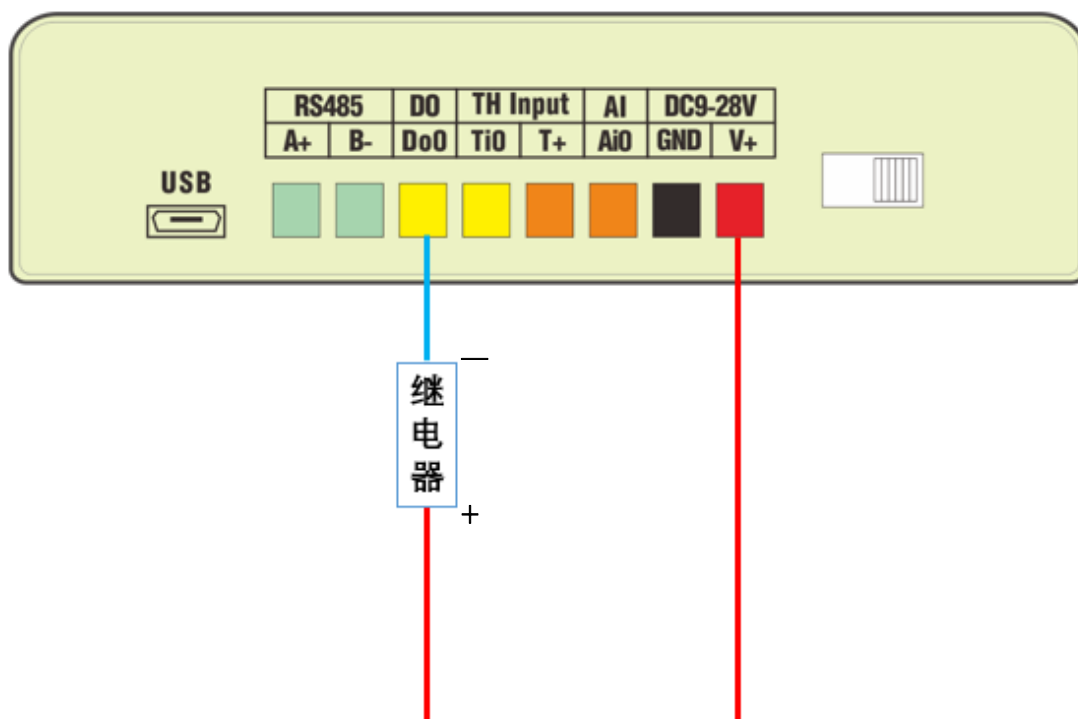
③ 1 路温度/温湿度输入

T+	3.3VDC 供电接口，接传温度/温湿度传感器的 红线
GND	地线接口，接温度/温湿度传感器的 白线
Ti0	信号线接口，接温度/温湿度传感器的 黄线
说明：T+和 GND 有 1 个接线柱。设备默认配置为温度类型，可配置为温湿度类型	



④ 1 路开关量输出（输出类型：极电集开路输出）

Do0	输出端[集电极开路输出]: 控制其闭合时相当于和 GND 短路 控制其断开时相当于和 GND 断路
功能：1.Do0 与 V+组合：常用于驱动继电器/警号等（驱动电压等于设备输入电压，驱动电流<500mA），接线方法如下图	



⑤ RS485

A+	接其它 RS485 设备/传感器的 A+
B-	接其它 RS485 设备/传感器的 B-
功能：常使用 Modbus RTU 协议和其它设备通信；或用于 RS485 的透明传输	

接 RS485 传感器/通讯设备：单个 RS485 传感器时直接连接 A+、B-，下图为并联接多个 RS485 传感器的示意图

