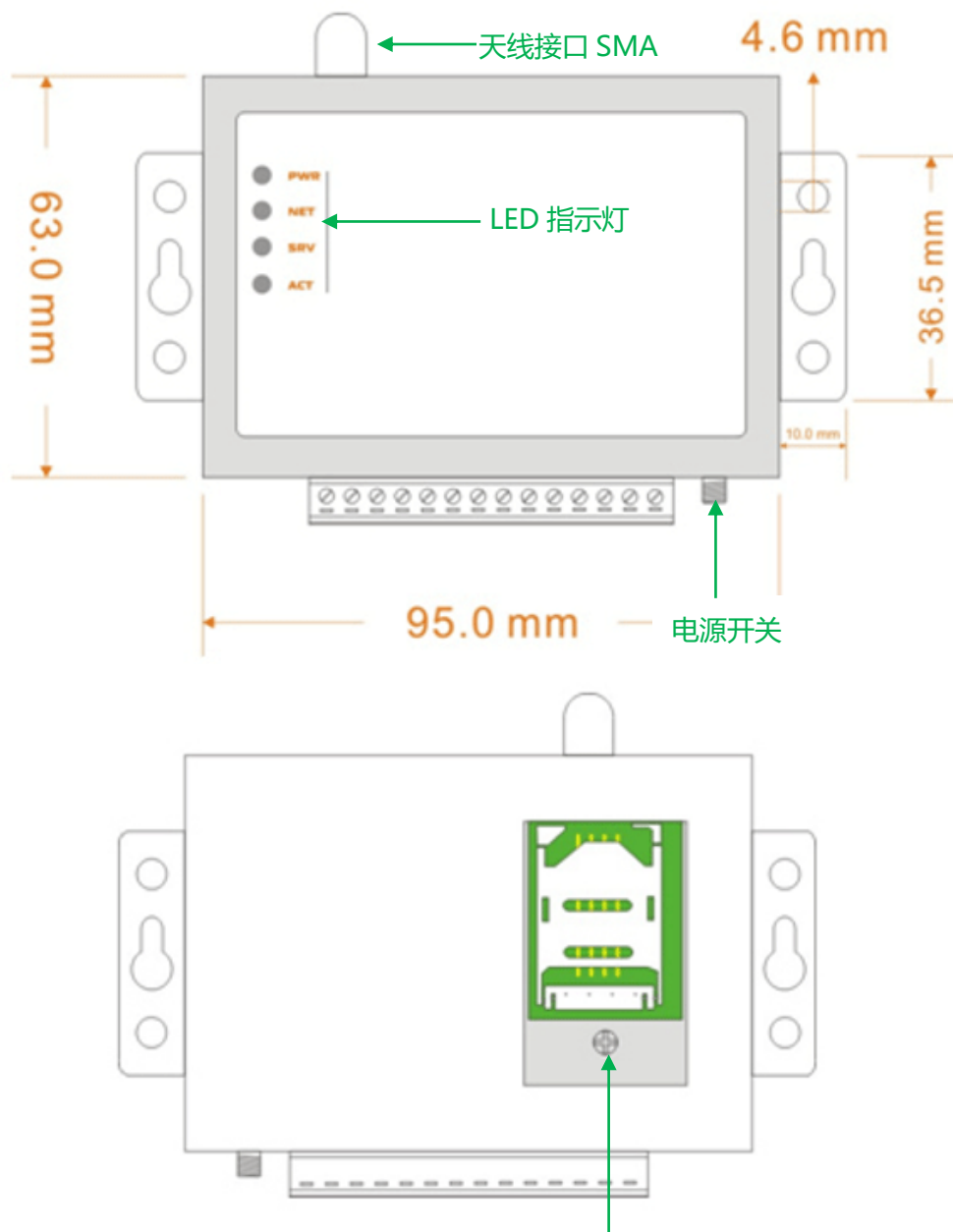


文档编辑	版本号	更新时间
	V2.0	2018-1

CWT5015-5115 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 V - 输入

2.2 LED 指示灯

BAT

NET

ACT

SRV

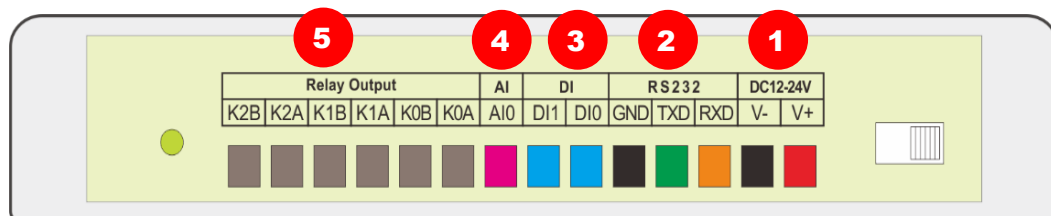
指示灯	状态	指示说明
BAT (绿色)	常亮	内置电池充电时亮起
	熄灭	充电完毕
NET (红色)	1 秒闪一次	GSM 正在注册网络
	2 秒闪一次	注册网络成功
ACT(黄色)	600 毫秒闪烁一次	配置模式
	6 秒闪烁一次	撤防状态
	3 秒快速闪烁 2 次	布防状态
SRV (橙色)	常亮	1.设备启动时 2.发送短信时
	熄灭	1.设备启动完成 2.短信发送完成

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：14pin * 3.81mm (间距)

① DC12 - 24V (电源输入/输出接线端子)

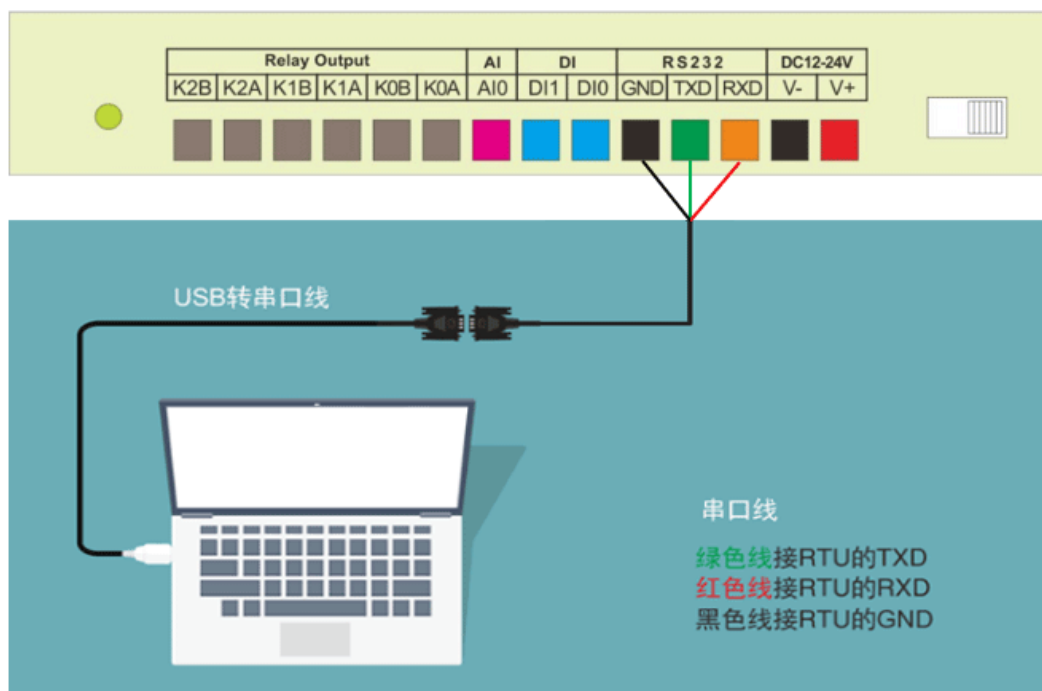
DC12 - 24V 电源直接从 V+和 V - 输入



V+和V- 可作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 RS232

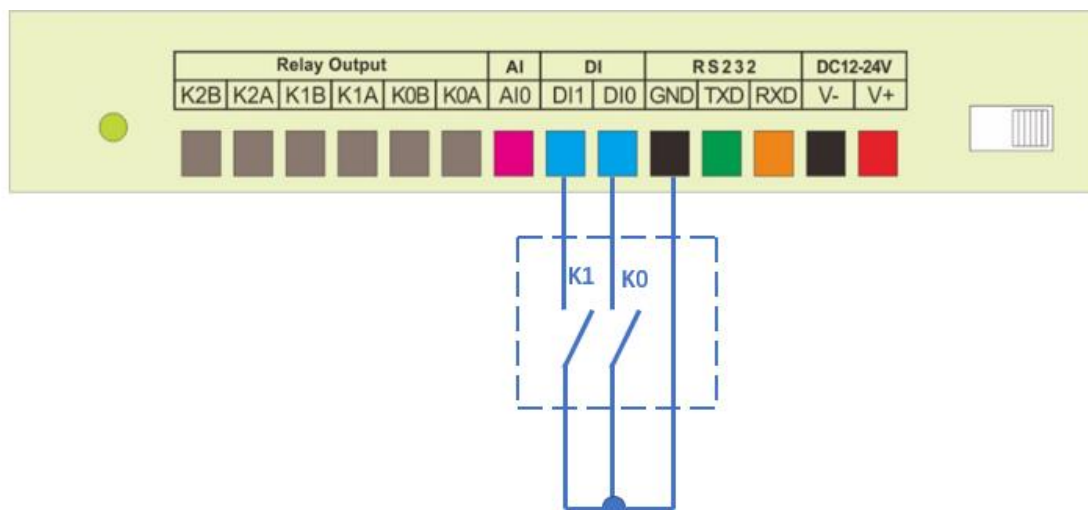
USB 串口线连接电脑配置参数



③ 2 路开关量输入

Di0-Di1	常开 (NO) /常闭(NC)/5V 以下的电平信号
GND	常开或常闭公共端 (COM)

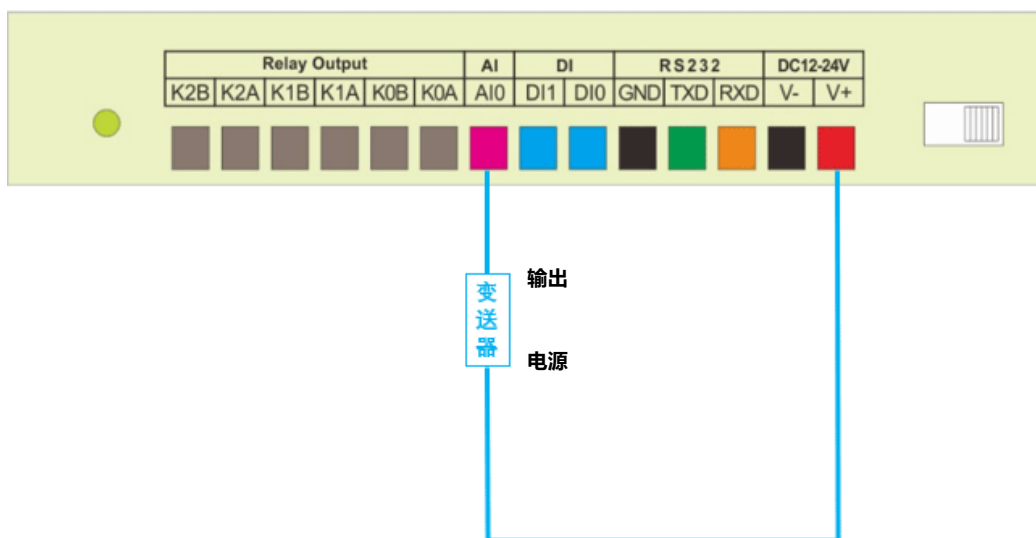
干节点接线法



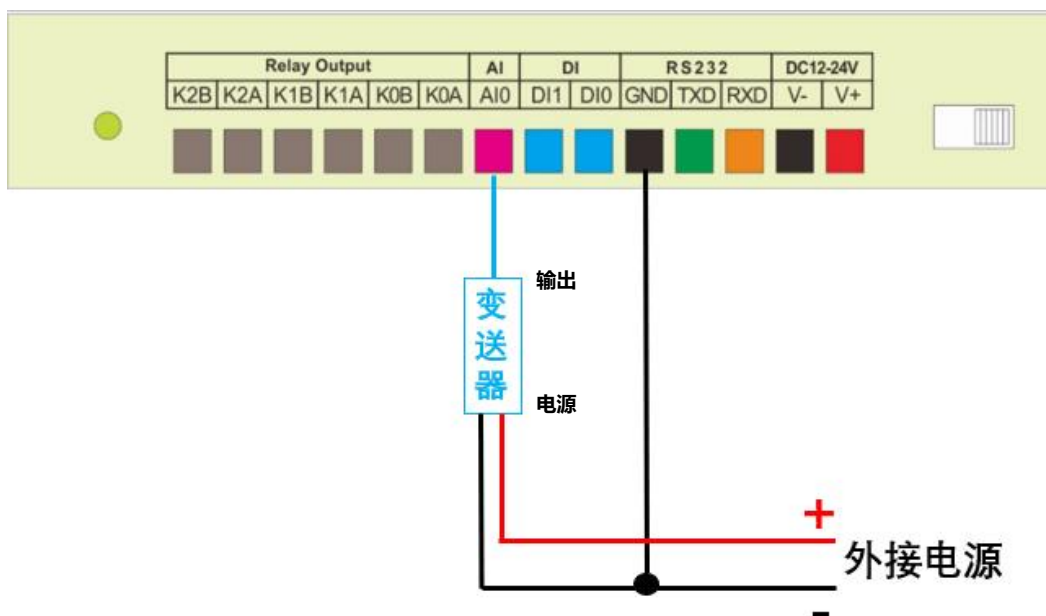
④ 1 路模拟量输入

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）：



⑤ 3 路继电器输出

K0A、K0B	继电器输出（常开）
K1A、K1B	继电器输出（常开）
K2A、K2B	继电器输出（常开）
继电器参数：常开触点，触点负载 2A125VAC、220VDC	
注意：不能直接接入交流 220V 电路	

当 5015 的继电器功率不够时（比如要控制的电路是交流 220V），应该先外接继电器再接入电路（接法如下图）

