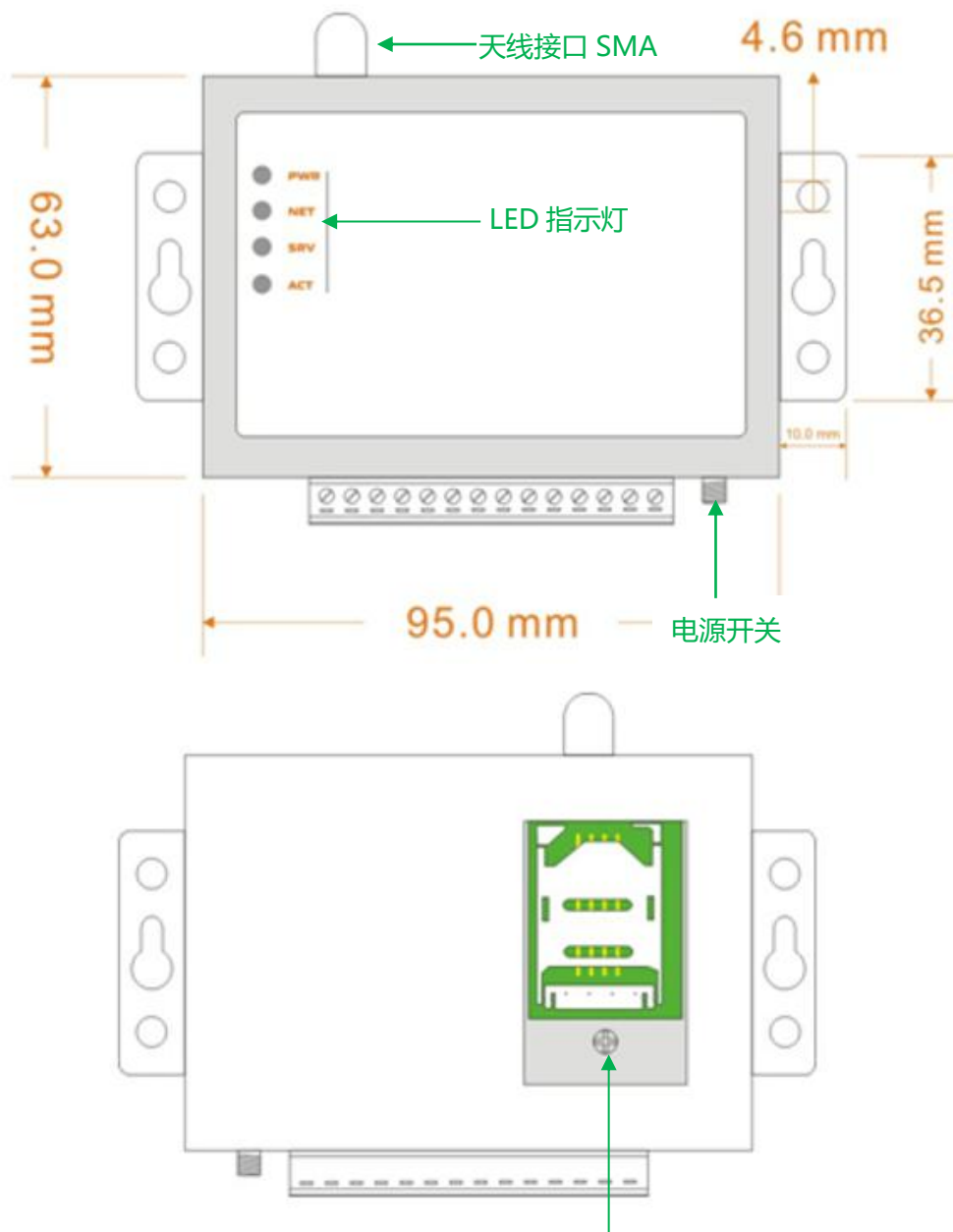


文档编辑	版本号	更新时间
	V2.0	2018-1

CWT5010-5110 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

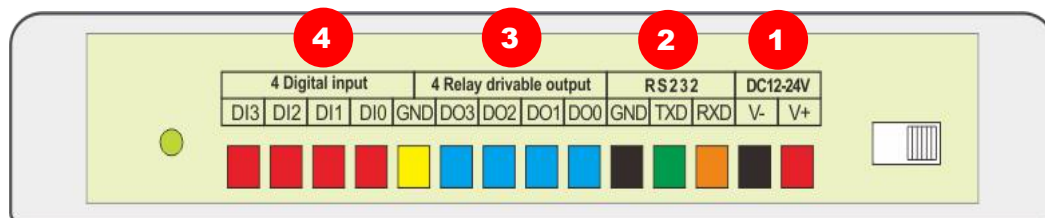
指示灯	状态	指示说明
BAT (绿色)	常亮	内置电池充电时亮起
	熄灭	充电完毕
NET (红色)	1 秒闪一次	GSM 正在注册网络
	2 秒闪一次	注册网络成功
ACT(黄色)	600 毫秒闪烁一次	配置模式
	6 秒闪烁一次	撤防状态
	3 秒快速闪烁 2 次	布防状态
SRV (橙色)	常亮	1.设备启动时 2.发送短信时
	熄灭	1.设备启动完成 2.短信发送完成

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)

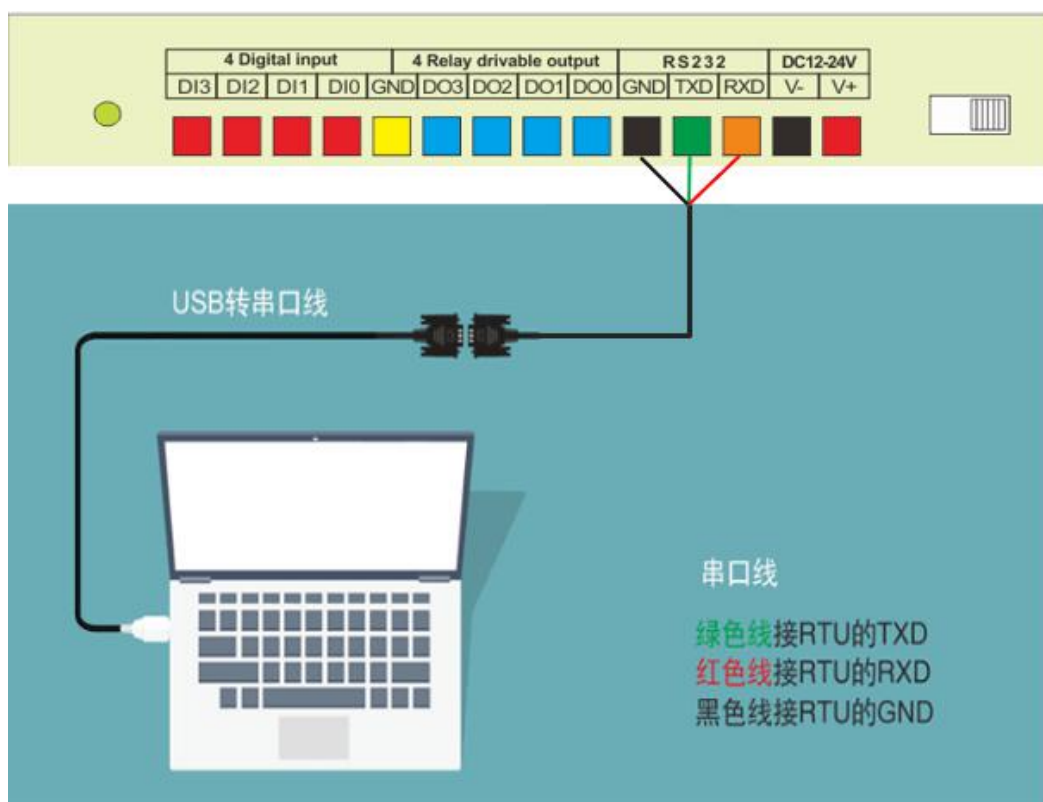
DC12 - 24V 电源直接从 V+和 V - 输入



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

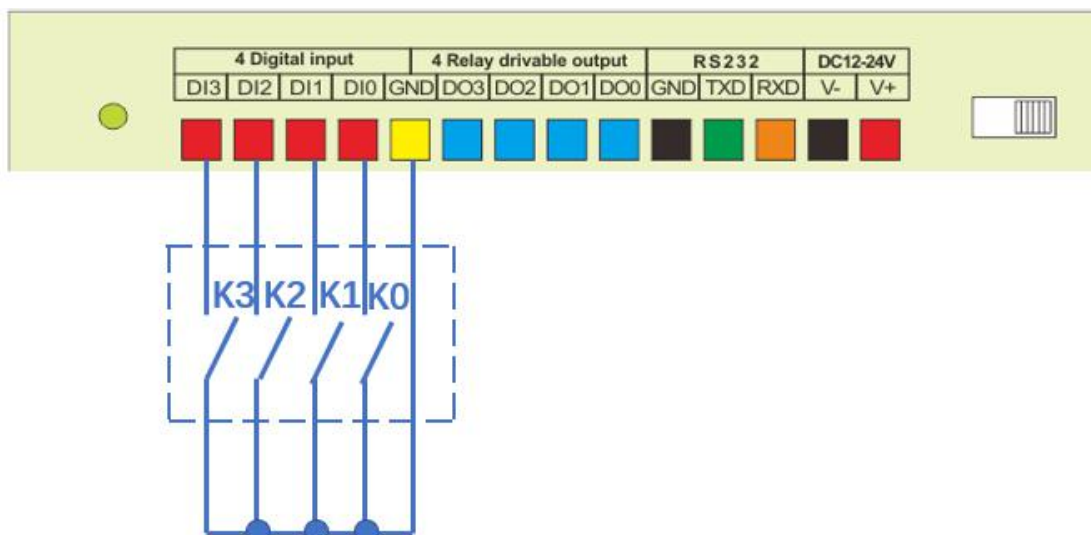
USB 串口线连接电脑配置参数



③ 4 路开关量输入

Di0-Di3	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 4 路开关量输出 (输出类型: 极电集开路输出)

Do0-Do3

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.DoX 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

