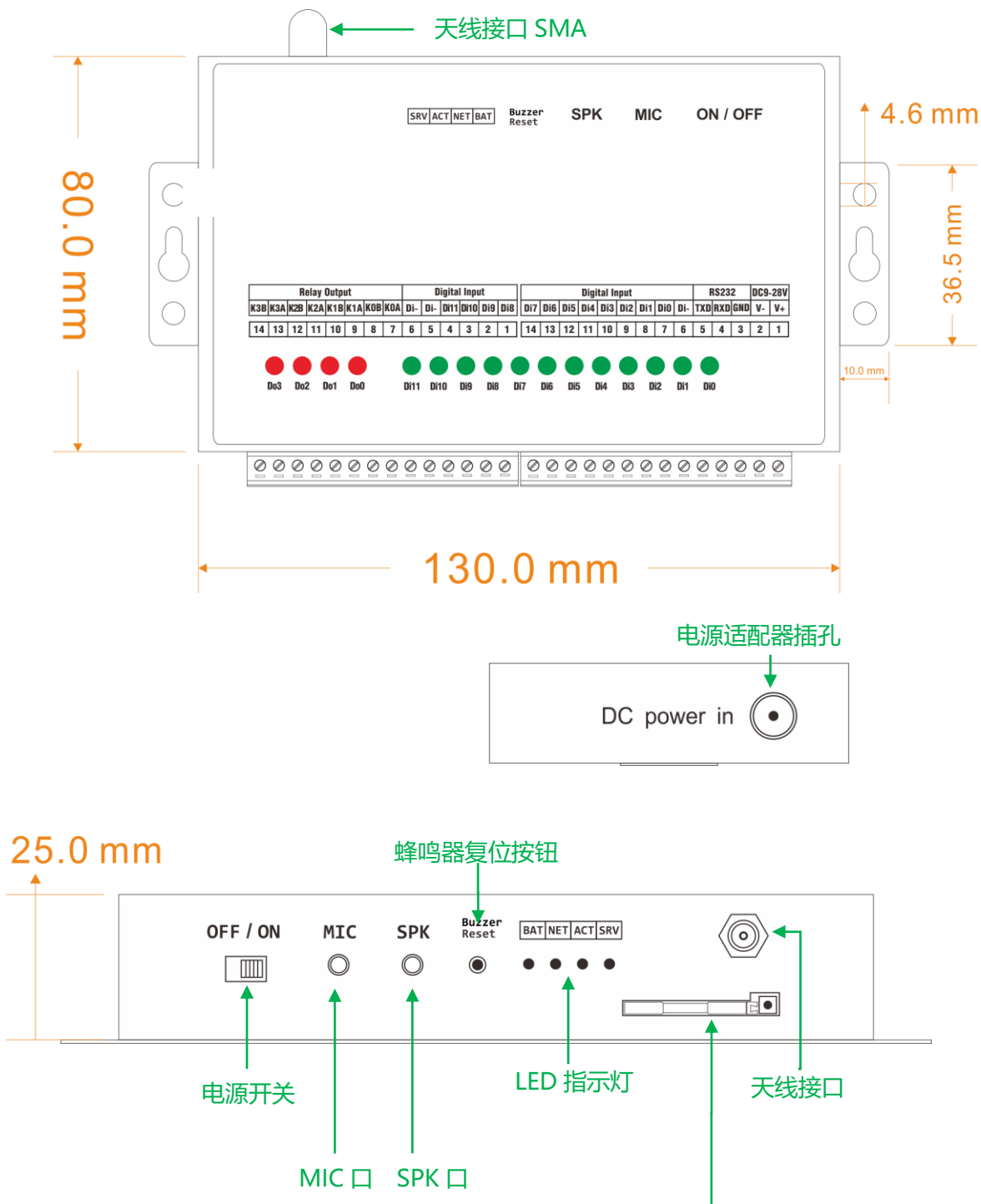


文档编辑	版本号	更新时间
	V2.0	2018-1

## CWT5013-5113 硬件安装说明

### 1 硬件预览及外观尺寸



SIM 卡槽：用顶针按压黄色小圆点，SIM 卡抽屉将自动弹出，将 SIM 卡（金属片朝上，缺角朝外）放入抽屉，再将抽屉插回。

## 2 硬件描述

### 2.1 DC power in ( 电源适配器插孔 )

DC-005 规格型电源插座，孔径 5.5mm,圆针 2.5mm。9-28V 直流供电输入端

### 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 蜂鸣器复位按钮/Buzzer Reset

当蜂鸣器报警时，可按此键清除报警声音；如果外接了警号（输出口类型为警号），警号和蜂鸣器同时报警时也可用此按钮清除（只有警号报警时无法清除）

### 2.4 MIC/SPK 接口

MIC	3.5mm 音频输入接口，接入无源 MIC，则具备拾音功能
SPK	3.5mm 音频输出接口，接入有源音箱，则具备音频播放功能
功能：RTU 现场与用户进行通话时的声音输入与输出接口	

### 2.5 天线接口

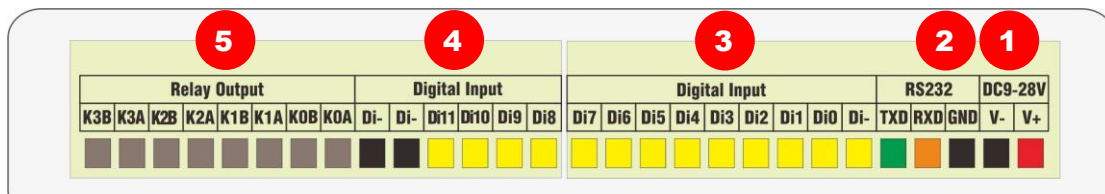
SMA-K 天线接口(母头/外螺纹内孔)



## 2.6 内部蜂鸣器

声音在 10CM 处约 80 分贝，报警时间歇性发声

## 2.7 接线端子



接线端子规格：14pin \* 3.81mm ( 间距 )

### ① DC9 - 28V ( 电源输入/输出接线端子 )

DC9 - 28V 电源直接从 V+和 V - 输入

此情况下，设备右侧的 DC 插头不需要供电

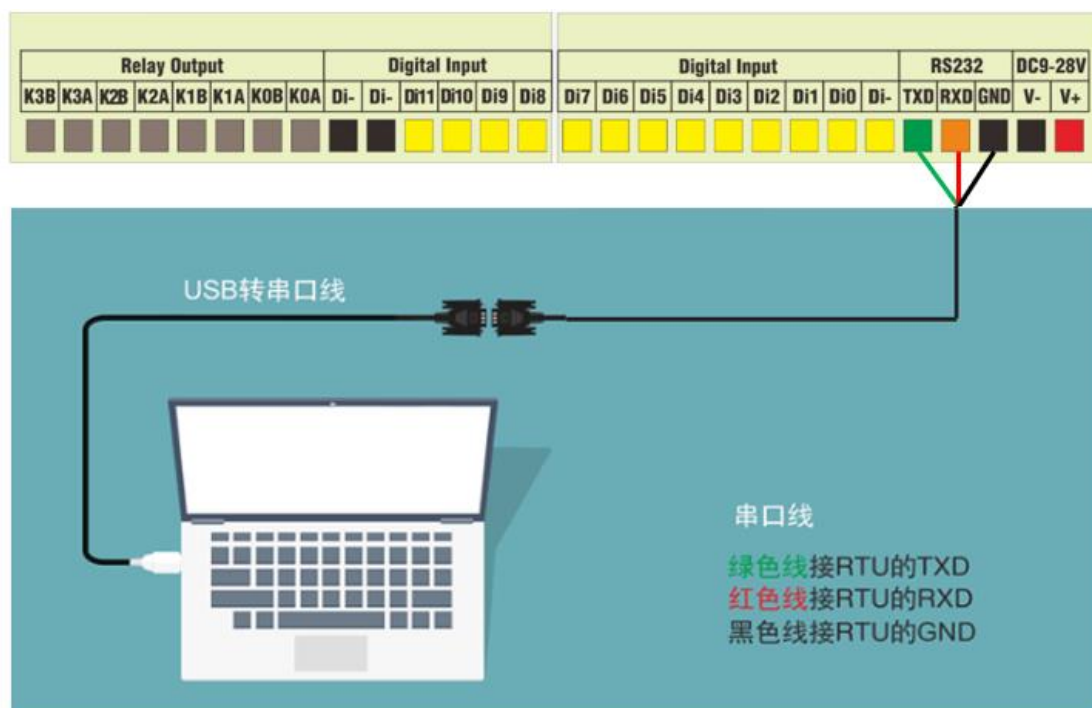
当右侧的 DC 插头连接了电源适配器供电时

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

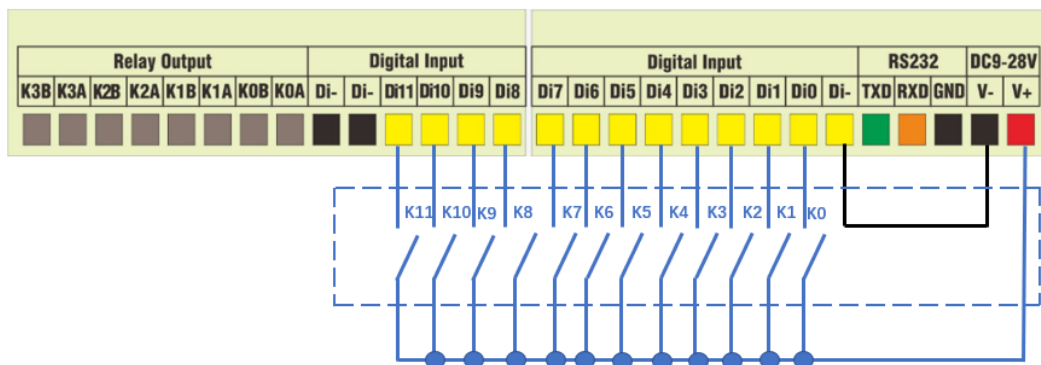
USB 串口线连接电脑配置参数



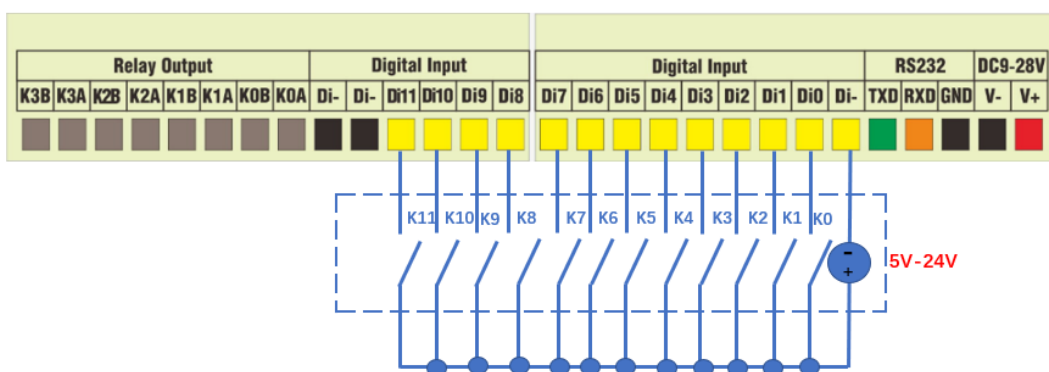
### ③ 12 路开关量输入

Di0-Di11	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



湿节点接线法



### ④ 4 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 )
K3A、K3B	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	

若电路负载小于内部继电器的功率则直接将 KA、KB 串入电路;如果内部继电器功率不足时

可外接继电器 ( 继电器驱动电压要等于设备供电电压 ), 如下图：

