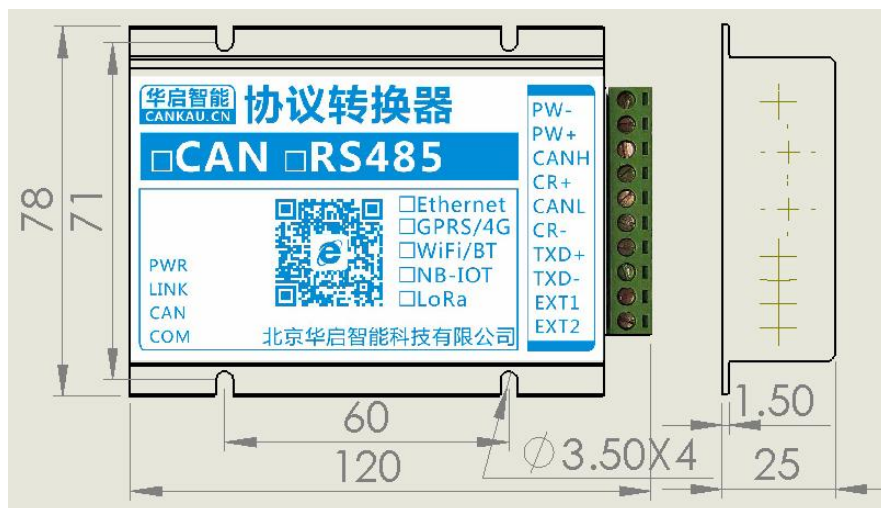


2022-12



1. 安装

K9140 采用壁挂式安装方式，安装尺寸见下图：



2. 接线

功能	端子	说明
----	----	----

北京华启智能科技有限公司

电话：010-62527214,15910707480

邮箱：tzmls2000@163.com,cankau@qq.com

网址：<http://www.cankau.cn/>

供电	PW+ (电源正)	DC9~30V
	PW- (电源负)	
RS485	TXD+ (RS485 A+)	RS485 推荐双绞线
	TXD- (RS485 B-)	
CAN	CANH	CANH
	CANL	CANL
	CR+	短接后相当于 CANH 和 CANL 之间接了一个 120 欧电阻
	CR-	
指示灯	双色指示灯 LED	系统工作时绿灯闪烁，通讯时红灯闪烁。
按键	黑色按键	按着按键上电恢复默认配置

3. 默认参数

RS485：

波特率：9600

数据位：8

停止位：1

校验位：None

地址：1

CAN：(20K 波特率)

LoRa：

工作方式：LWABP

频率：470Mhz

以上参数可以通过配置程序通过 RS485 修改。

4. 配置参数

可以使用配套的配置程序进行参数配置和收发数据。

北京华启智能科技有限公司

电话：010-62527214,15910707480

邮箱：tzmls2000@163.com,cankau@qq.com

网址：<http://www.cankau.cn/>

LoRa Config - 华启智能

端口 波特率
 打开成功

本地设置		CAN-ID设置		连接设置		频点设定	
模块型号	K9140	101	☐	CAN 模式	打开	uplink	downlink
设备ID号	31FFDA0542533	103	☐	CAN 波特率	20k	CH1	470.3 500.3 MHz
软件版本	V3.0	104	☐	CAN 过滤标识	00000000	CH2	470.5 500.5 MHz
设备名称	K9140_3870	105	☒	CAN 过滤掩码	00000000	CH3	470.7 500.7 MHz
DevAddr	38:70:11:43	0	☐	RS232 模式	调试	CH4	470.9 500.9 MHz
DevEui	47:86:E6:ED:0	0	☐	RS232 波特率	9600	CH5	471.1 501.1 MHz
AppEui	52:69:73:69:6	0	☐	RS485 模式	配置	CH6	471.3 501.3 MHz
NWKSKEY	F904A5E67251D	0	☐	RS485 波特率	9600	CH7	471.5 501.5 MHz
APPSKEY	34D11AD953729	0	☐	设备地址	1	CH8	471.7 501.7 MHz
APPKEY	2B7E151628AED	0	☐	寄存器起始地址	0	Class	0
模式	P2P	0	☐	寄存器数量	1		
PORT	8	0	☐	功能码	3		
ADR	0	0	☐				
POWER	14	0	☐				
Rept	3	0	☐				
RXWIN1	1	0	☐				
RXWIN2	505.3, SF7, 500	0	☐				
超时时间	60000 ms						
上传间隔	60000 ms						

P2P 模式使用 CH1 通道 uplink 频点，不具有跳频能力。

更多信息请访问：<http://www.cankau.cn>

北京华启智能科技有限公司

电话：010-62527214,15910707480

邮箱：tzmls2000@163.com, cankau@qq.com

网址：<http://www.cankau.cn/>