



边缘计算网关 (C2000-D2-GWES04)

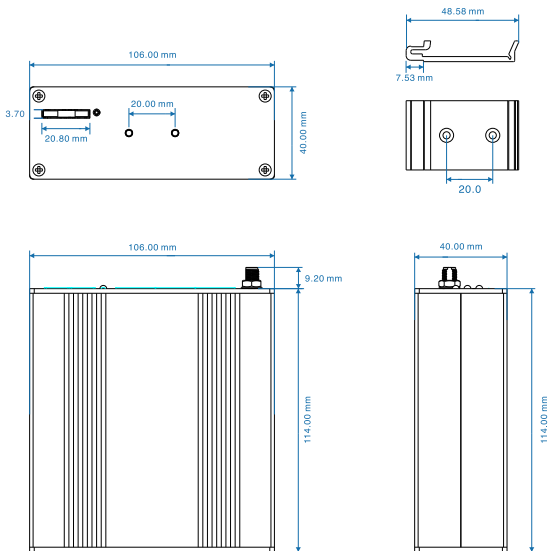
安装说明书

一、安全及安装注意事项

请务必遵守下列章程，否则可能会造成人身伤亡和设备损坏！

- 安装前请仔细阅读产品说明书，确认产品是否完全符合使用要求，如有疑问请联系产品供应商。
- 核对产品型号与说明书对应型号是否一致。
- 安装和拆卸前，确保所有外部供电电源处于断开状态。设备未安装完毕前，请不要给设备上电。
- 设备上电前，请确保电源的供电电压符合设备要求的电压范围。
- 要求RS485通讯线缆的屏蔽层及设备接地端子采用可靠的方式接地。
- 保证安装设备区域的环境温度在-40℃~85℃的范围内，相对湿度保持5%~95%。

二、产品规格图



注: 仅用于表明产品尺寸,端口等细节请以产品为准

单位 (mm)

三、技术参数

参数类型	技术参数
处理器	32 位 ARM Cortex-A9
操作系统	Linux
内存	1GB
存储	8GB eMMC
有线网口	1个,100/10M自适应
4G	全网通,外置天线
下行串口	2个下行RS485串口,采用RJ45接口
电源输入	DC/AC9~27V
功耗	≤12W
过压过流保护	RS485:200mA RS485:30V
防雷保护	网络/RS485端口:2KV/1KA
工作温度	-40℃~85℃
相对湿度	5%~95%(无凝结)
尺寸	114*106*40mm (±1mm,不含端子和天线接口)
安装方式	导轨安装

四、指示灯说明

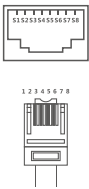
指示灯	指示灯状态	正常状态说明
PWR	电源指示灯	设备上电即亮,掉电即灭
RUN	设备运行指示灯	正常运行时每间隔1s闪烁
4G	4G无线指示灯	连接平台常亮,未连接或未插卡不亮
SPD/LINK	网络指示灯	正常接入100M网络后LINK指示灯闪烁,SPD常亮
TXD1~TXD2 RXD1~RXD2	RS485数据发送/ 接收指示灯	在未进行数据通信的时候TXD/ RXD指示灯不亮。 发送数据时TXD闪烁, 接收数据时RXD闪烁

五、端口说明

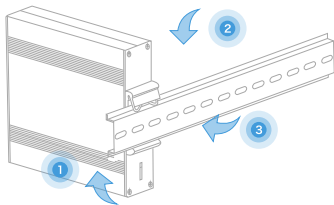
端口名称	端口标识	端口性质	建议线材
4G天线	ANT	SMA外螺内孔	—
绑定按键	按键 ●	绑定平台	—
以太网口	SPD/LINK	10/100M以太网接口, RJ45	CAT5e
RS485接口	TXD1/RXD1 ~TXD2/RXD2	RJ45 (详见下文"RJ45引脚说明")	CAT5e
调试端口	D485+、D485-	调试串口, 凤凰端子	RVSP 2*0.5
电源接口	V+、V-	设备供电接口, 凤凰端子	RVV 2*1.0
卡槽	SIM卡	标准卡(普通的SIM卡)	25mm*15mm

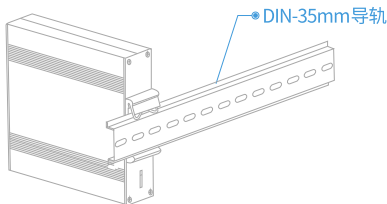
六、RJ45引脚说明

RJ45接口(RS485端口)的RJ45水晶头线序

RJ45水晶头	RJ45线序(T568B)	RS485(1~2)
接以太网口  RJ45接头	S1:橙白	485+
	S2:橙	485-
	S3:绿白	/
	S4:蓝	/
	S5:蓝白	/
	S6:绿	/
	S7:棕白	/
	S8:棕	/

七、安装方式





八、故障排查

故障现象	故障原因	解决方法
PWR灯不亮	未通电或供电异常	检查电压是否为9~27V
RUN灯不亮	设备供电不足或运行不正常	检查设备供电是否正常,设备是否运行
4G灯不亮	未插卡或未连接上平台	检查SIM卡是否正确插入,是否与平台建立连接
LINK灯不亮	未正常接入100M网络	检查网线是否正常接入
TXD/RXD灯不亮	平台未发数据或者485线路接反	检查平台是否发送数据或485线路是否接反

如以上方法未解决问题,请与售后人员联系。

九、装箱清单

序号	名称	数量	单位	备注
1	主设备	1	台	含端子、天线
2	合格证	1	张	
3	安装说明书	1	份	

说明:

- 本公司遵循可持续发展战略,产品会不断的更新改进。若说明书中所列型号和内容与实际产品有所不同,恕不另行通知。
- 如果说明书的描述与实际产品有出入,则以实际产品为准。

深圳市中联创新自控系统有限公司

地址:深圳市福田彩田路中银大厦A座16层

网址:www.konnad.com

电话:0755-8886 5168

传真:0755-8886 8198