

JENET 网关硬件安装 指导手册_DE

版本：V 1.0



目录

一、 整机简介	1
1.1.概述	1
1.2.包装清单	2
二、 接口说明与功能描述	2
2.1.面板介绍	2
2.2.指示灯状态说明	3
三、 外形尺寸	4
四、 设备安装	5
4.1.导轨式安装	5
4.2.天线安装（4G+WiFi）	5
4.2.SIM 卡安装	6
4.3.以太网线连接	7

一、整机简介

1.1.概述



捷创方舟推出的一款 4G 工业互联网终端:

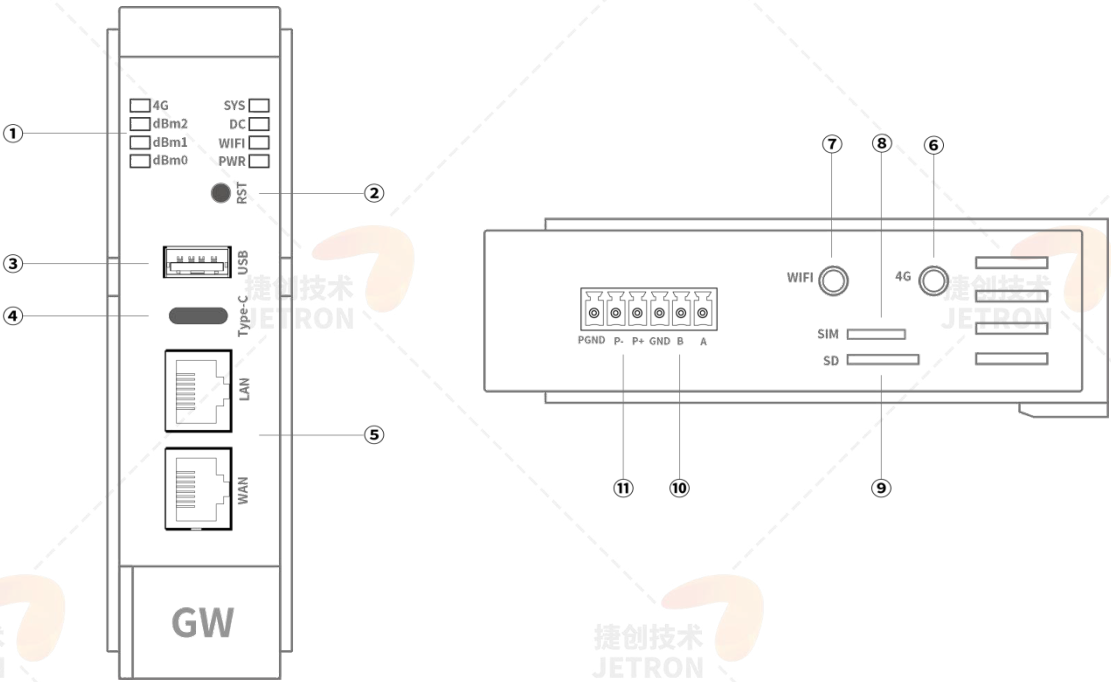
- ◆ 支持多种边缘数据处理规则
- ◆ 强大的南北向接口协议处理能力
- ◆ 支持断点续传，保证数据完整性
- ◆ 丰富的硬件接口：4G、WiFi、100Mbps 以太网口、RS485 等
- ◆ 此外，该系列产品提供了丰富的硬件接口扩展能力 AIO、DIO、Serial、CAN、LoRa 等接口能够满足多种不同种类的工业设备兼容

1.2.包装清单

配件	数量	描述
设备	1台	工业级4G网关
天线	2根	4G 天线&WiFi 天线
产品保修卡	1张	保修期1年
合格证	1张	工业级4G网关合格证
工业端子	1个	6针工业端子

二、接口说明与功能描述

2.1.面板介绍



网关接口说明

编号	功能	数量	备注
1	LED指示灯	8个	4G/DBM2/DBM1/DBM0/SYS/PWR/WIFI/DC
2	Reset（复位键）	1个	设备上电5秒内按住此键即可完成恢复出厂设置
3	单层USB接口	1个	1*USB2.0

4	Type-C	1个	调试串口
5	网口	2个	LAN: 百兆以太网接口, 连接内网 WAN: 百兆以太网接口, 连接外网 (可复用为LAN)
6	4G天线接口	1个	选配LTE功能的型号会配置天线接口
7	WiFi天线接口	1个	选配WiFi功能的型号会配置天线接口
8	SIM卡槽	1个	放置SIM卡
9	SD卡槽	1个	可放置SD卡
10	工业串行接口	1个	GND: 串口接地点 B: RS485的B线接口, 485- A: RS485的A线接口, 485+
11	电源 (输入)	1个	输入电源: DC 12~24 V P+: 电源正极 P-: 电源负极

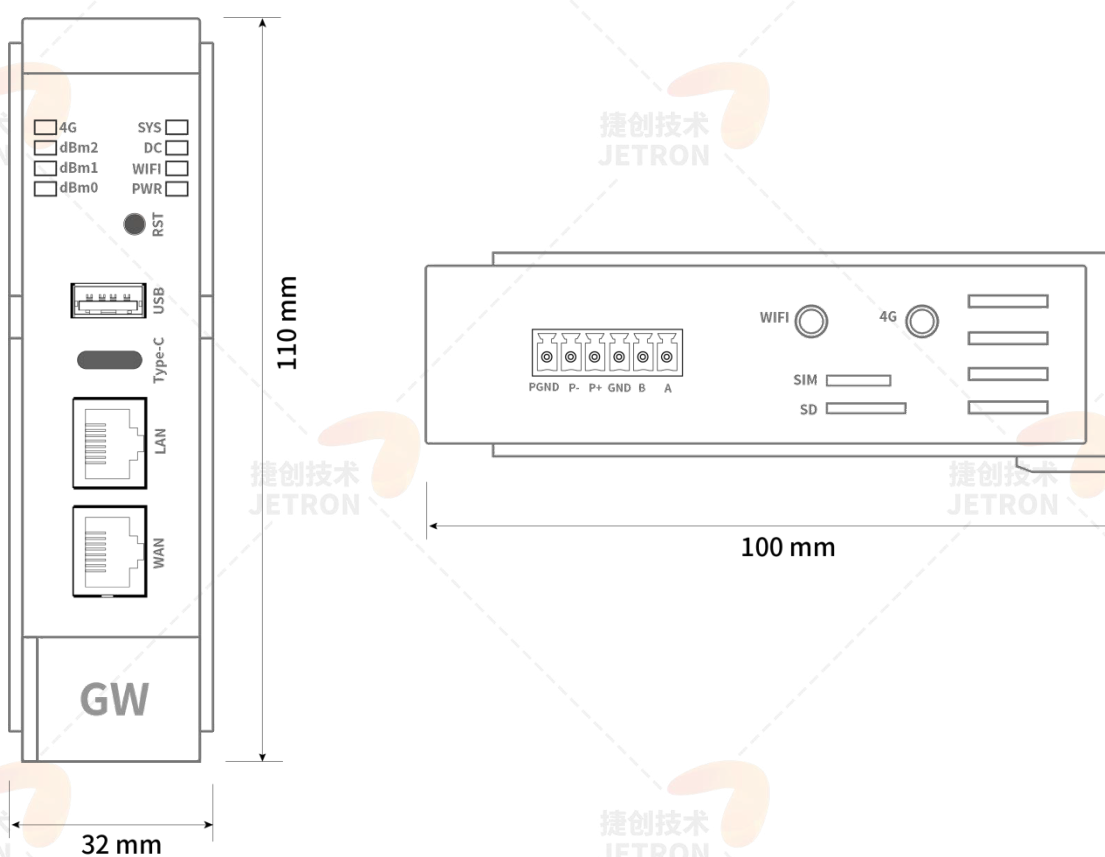
2.2.指示灯状态说明

LED指示灯	说明	类型	状态	说明
DBM2 DBM1 DBM0	信号强度	绿色单色灯		信号强度弱
				信号强度中等
				信号强度高
4G	信号强度指示灯	绿色单色灯	熄灭	4G网络未连接
			闪烁	4G网络已连接
			常亮	无此状态
SYS	系统指示灯	绿色单色灯	熄灭	系统未启动状态
			闪烁	系统启动成功
			常亮	无此状态
DC	数据采集指示灯	绿色单色灯	熄灭	未进行数据采集
			闪烁	处于数据采集状态
			常亮	无此状态
WIFI	WiFi指示灯	绿色单色灯	熄灭	无WiFi信号状态
			闪烁	WIFI STA连接中

			常亮	WIFI STA连接成功
PWR	电源指示灯	绿色单色灯	熄灭	未接电、供电异常
			常亮	设备正常供电

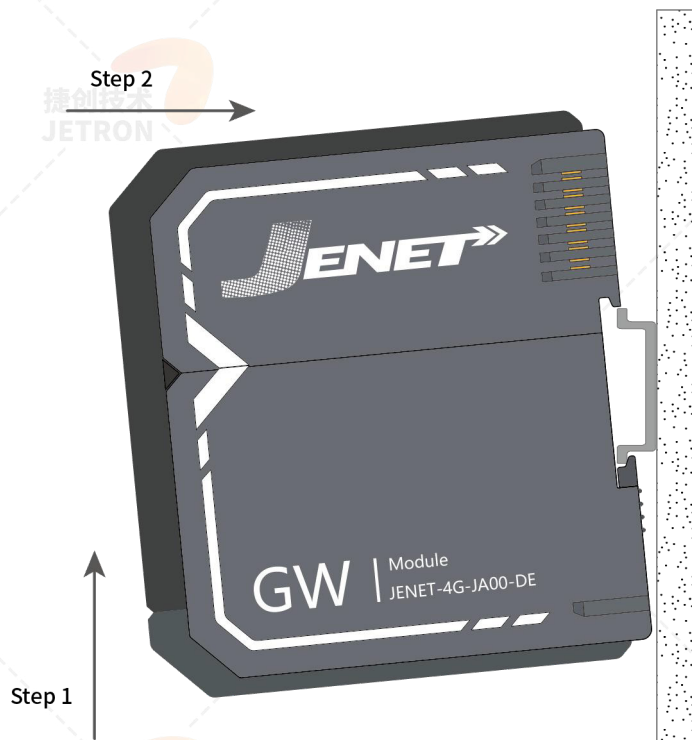
三、外形尺寸

长 (mm)	宽 (mm)	高 (mm)
110	100	32



四、设备安装

4.1. 导轨式安装



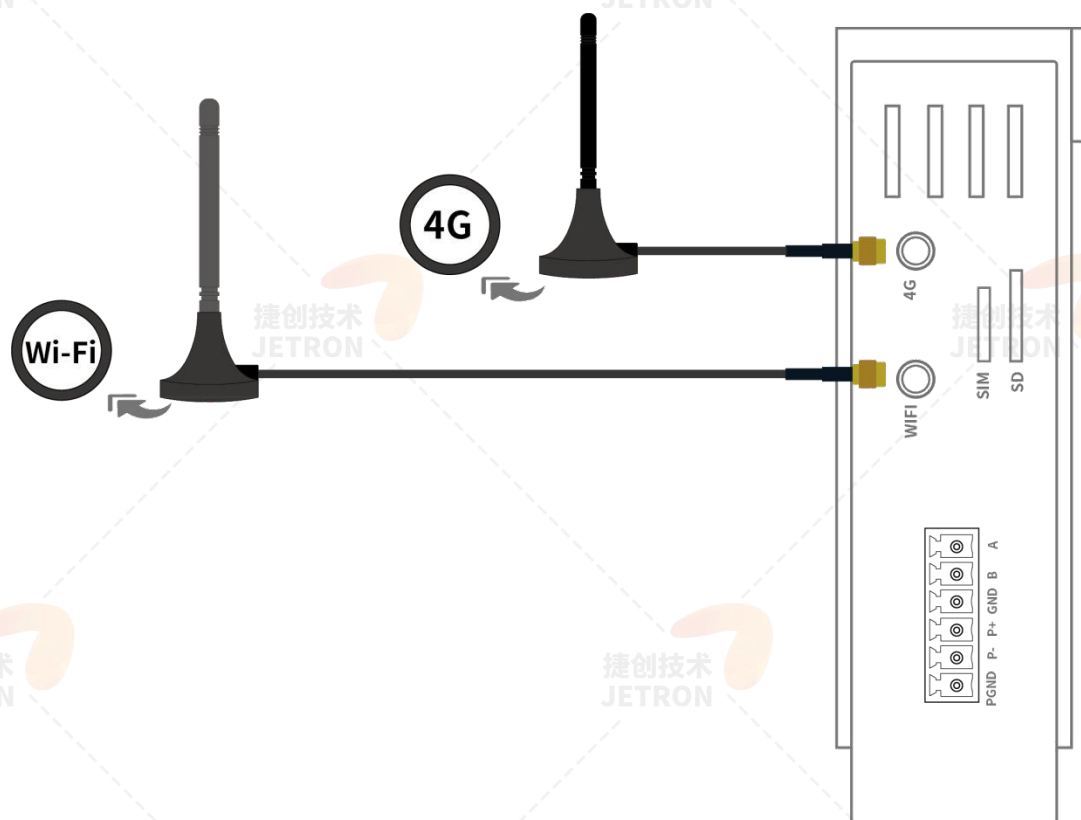
Step1: 将网关连接件下部分卡扣卡到 DIN 导轨上，向上压

Step2: 保持上压的同时，将网关向后按压扣上导轨即可

4.2. 天线安装 (4G+WiFi)

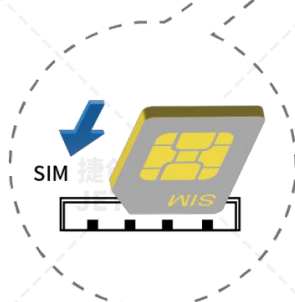
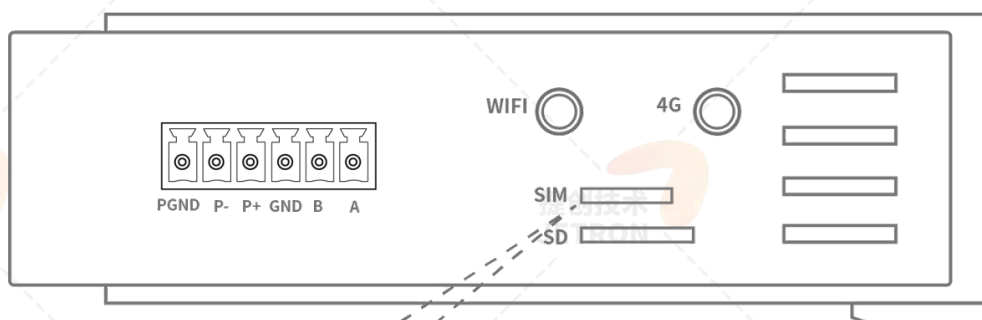
DE 系列网关附件中有 2 根天线，一根为 4G 天线、一根为 WiFi 天线，两根天线必须安装到 DE 网关对应的天线接口

- ✓ 4G 天线（吸盘底部“4G”标识）
- ✓ WiFi 天线（吸盘底部“Wi-Fi”标识）



4.3.SIM 卡安装

网关 SIM 卡安装采用无卡托式设计，按图示方向将 SIM 卡放置在卡槽中，向里按压即可（可借助小螺丝刀便于安装）



4.4.以太网连接

网关 LAN 口用于连接以太网接口设备，以及连接电脑作为网关配置口

