

适用网关型号：JENET-5G-JA00-GE

捷创技术
JETRON
股票代码:831817

JENET 网关硬件安装 指导手册_GE

版本：V 1.0



发布日期：2023-07-07

捷创技术
JETRON

捷创技术
JETRON

捷创技术
JETRON

目录

一、 整机简介	1
1.1.概述	1
1.2.包装清单	1
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	3
四、 设备安装	4
4.1.导轨式安装	4
4.2.SIM 卡安装	4
4.3.以太网线连接	5

捷创技术
JETRON

捷创技术
JETRON

捷创技术
JETRON

捷创技术
JETRON

捷创技术
JETRON

捷创技术
JETRON

捷创技术
JETRON

捷创技术
JETRON

捷创技术
JETRON捷创技术
JETRON捷创
JETR

一、整机简介

1.1.概述

捷创技术
JETRON捷创技术
JETRON捷创
JETR

- ◆ GE 系列产品是 5G 工业无线产品，面向工业 IoT 领域，适用于各种通用网络连接场景
- ◆ 集成丰富的接口，千兆双网口，1 路 RS232，1 路 RS485，5G 网络
- ◆ 该产品已广泛应用于物联网产业链中的 M2M 行业，如智能电网、智能交通、智能家居、供应链自动化、智能建筑、公共安全、环境保护、气象、数字化医疗、摇杆勘测、农业、林业、水务、煤矿、石化等领域

捷创技术
JETRON捷创技术
JETRON捷创
JETR

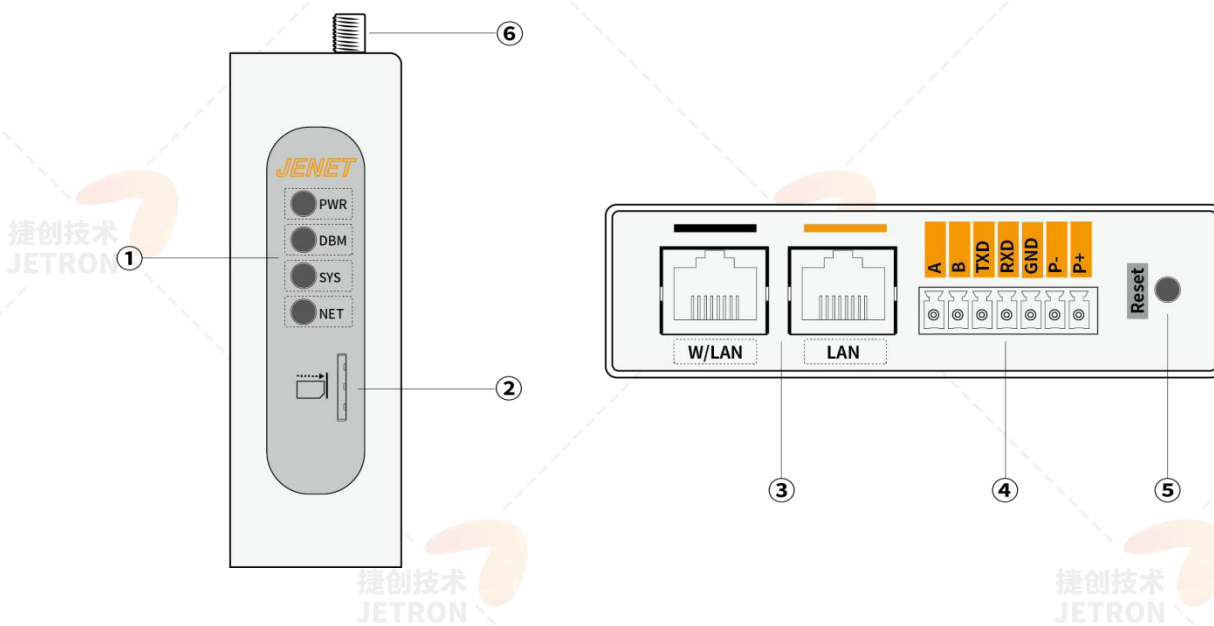
1.2.包装清单

配件	数量	描述
设备	1台	工业级5G网关
天线	5根	4根5G天线 & 1根WiFi天线 (WiFi选配)
产品保修卡	1张	保修期1年

合格证	1张	工业级5G网关合格证
工业端子	1个	7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	SIM卡槽	1个	自弹式卡槽，可直接插入SIM卡
2	LED指示灯	4个	PWR/DBM/SYS/NET
3	以太网口	1个	LAN：千兆以太网接口，连接内网 W/LAN：千兆以太网接口，连接外网，默认复用为LAN
4	串口	2个	A：485+ B：485- TXD：RS232串口数据发送端 RXD：RS232串口数据接收端 GND：串口接地点
	电源（输入）	1个	输入电源：DC 12~24 V P+：电源正极 P-：电源负极
5	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

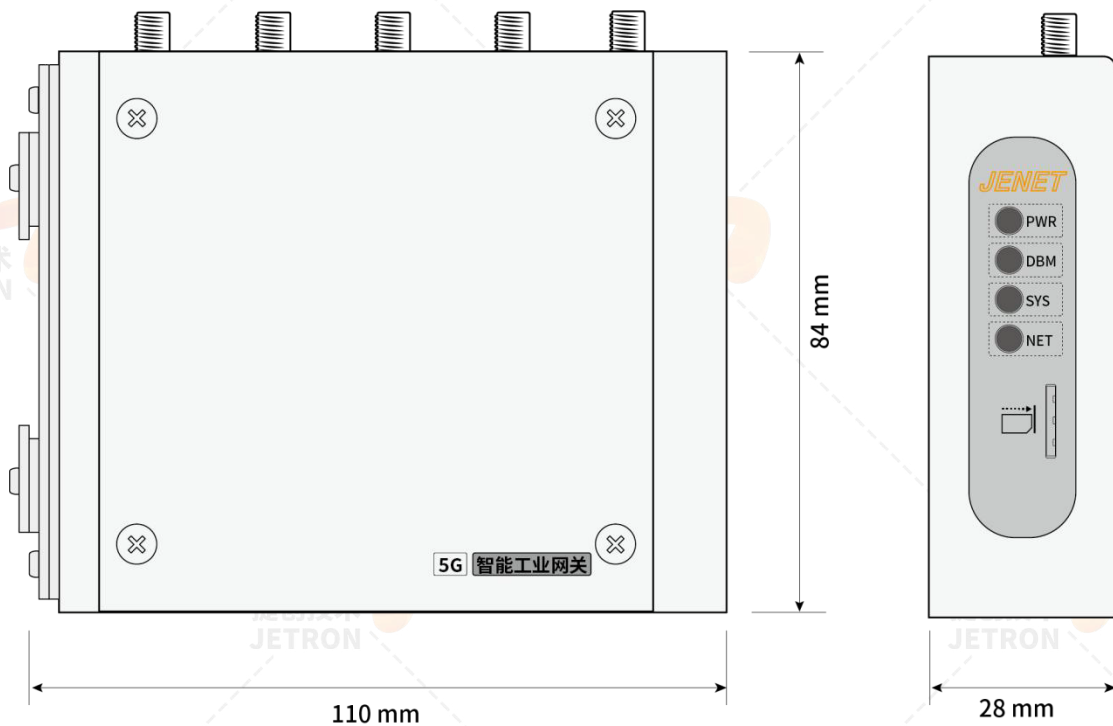
6	5G天线接口 (ANT)	4个	ANT0、ANT1、ANT2、ANT3为5G模块天线，收发数据，共4根； Wi-Fi天线1根
---	--------------	----	---

2.2.指示灯状态说明

LED指示灯	说明	类型	状态	说明
DBM	信号强度	绿色单色灯	熄灭	无信号状态
			闪烁	有5G信号状态
			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
NET	网络指示灯	绿色单色灯	熄灭	无网络状态
			闪烁	网络连接成功
			常亮	无此状态
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

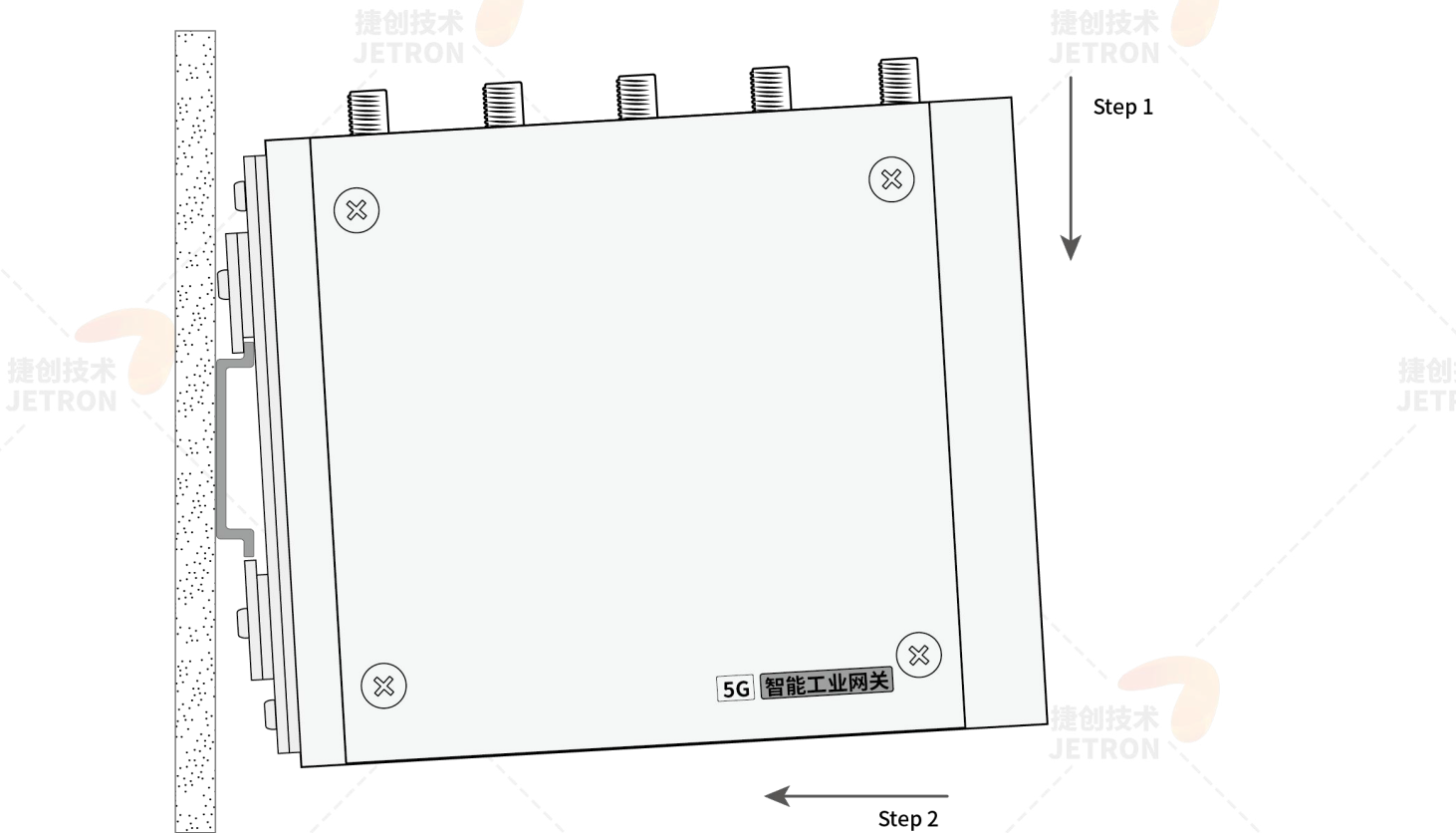
长 (mm)	宽 (mm)	高 (mm)
110	84	28



捷创技术
JETRON捷创技术
JETRON捷创技术
JETRON

四、设备安装

4.1. 导轨式安装



Step1: 将网关连接件上部分卡扣卡到 DIN 导轨上，向下压

Step2: 保持下压的同时，将网关向后按压扣上导轨即可

捷创技术
JETRON捷创技术
JETRON捷创技术
JETRON

4.2. 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）

捷创技术
JETRON捷创技术
JETRON

捷创技术
JETRON

捷创技术
JETRON

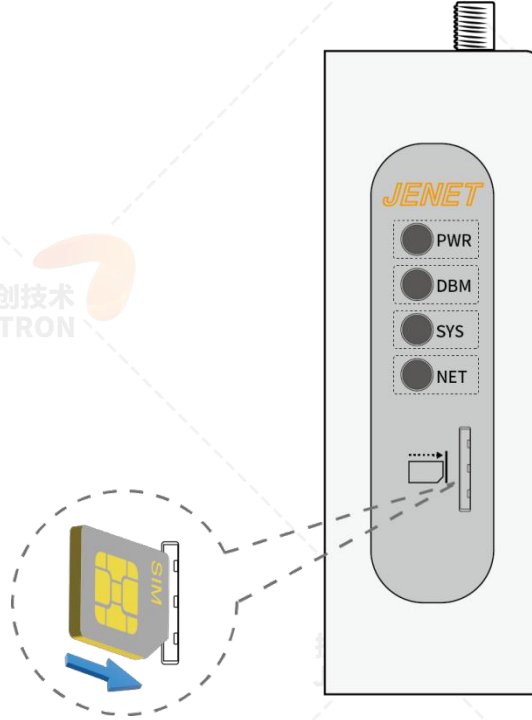
捷创技术
JETRON

捷创技术
JETRON

捷创技术
JETRON

捷创技术
JETRON

捷创技术
JETRON

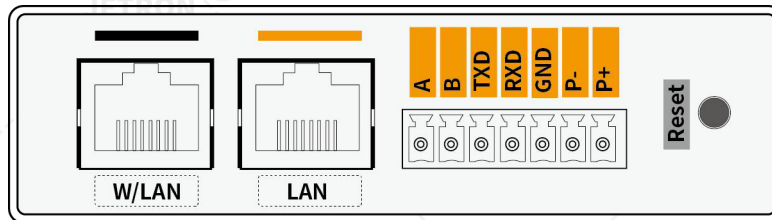


4.3.以太网线连接

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

捷创技术
JETRON

捷创技术
JETRON



捷创技术
JETRON

捷创技术
JETRON

捷创技术
JETRON



捷创技术
JETRON

捷创技术
JETRON