5G DTU 无线数据终端

产品说明书

2022

使用本产品前请仔细阅读本说明书

此为删减版，原版请关注“远盛通信”公众号获取

目录

1、 设备外观 2
2、 产品说明 2
3、 技术参数 3
4、 功能特点 3
5、 产品配置清单 4
6、 常见问题及解决办法 6
7、 联系方式 7
8、 免责声明 7
9、 更新历史 8

此为删减版，原版请关注“远盛通信”公众号获取

1、设备外观

外壳尺寸 ：99mm（宽）*105mm（长）*26mm（高）

注意：宽度 99mm 含两侧吊耳，不含吊耳尺寸为 75mm。

2、产品说明

远盛 5G DTU 无线数据网关最多支持 2 路网络高清摄像头输入；支持 RS485 接口，可对接支持 485 功能的各类型传感器，比如温湿度、风速风向、PM10/PM2.5、光照、噪音、CO、CO2、SO2、NO、氮氧化物、PH 值等等；支持 GPS/北斗双模定位；支持多种无线联网方式，可把各类型传感器数据、视频和定位信息通过无线网络传输到后台；内置功放模块，可外接拾音器及喇叭，可以进行语音监听及对讲；支持 IO 接口，可接入外围开关量设备。

此为删减版，原版请关注“远盛通信”公众号获取

3、技术参数

型号/规格	YS-VM1000-5G	
硬件接口	语音对讲	支持
	本地存储	最大支持 128G
	通讯接口	2 个 RJ45 以太网口 10M/100M 自适应;
		1 对 RS-485 接口; （可选配 RS232 接口）
		1 个 CAN 总线接口;
		2 个 I/O 接口;
	SIM 卡类型	5G 全网通
主要功能	协议支持	TCP/IP，DHCP，PPPoE，UDP
	串口协议	标准 ModBus 通信协议
	定位	GPS/BD 双模定位
	无线路由功能	支持
	远程管理	支持
	内置加速度传感器	可选配
	内置锂电池	可选配
工作环境	工作温度	-20℃ ~ +70℃
	工作湿度	0 ~90%RH（无凝露）
	供电电源 DC	DC 9-30V 宽电压输入
	功率	≤9W
	尺寸（mm）	105（W）X 28（H）X99（D）
	安装方式	支架式安装（机身自带支架）

4、功能特点

1）DC9~30V 直流宽压供电；

2）支持 5G 无线通信，可选配加装 WiFi、Lora 无线模块；

3）支持 RS485 通信，标准 ModBus 通信协议，通信地址及波特率可设置；可作为 485 传感器网关使用；

此为删水版，原版请关注“远盛通信”公众号获取

4）可选配 RS232 串口（与 RS485 接口二选一）；

5）支持 CAN 通信；

6）支持 2 路百兆网口，可接数字摄像头；

7）可控电源输出，输出电压与输入电压相同；

8）支持 GPS 和北斗双模定位；

9）支持 TF 卡存储；

10）支持路由功能；

11）支持两路 GPIO 输入检测或 1 路继电器输出；

12）内置姿态传感器；

13）音频输入输出；

14）支持内置锂电池；

15）工作温度-20℃至+70℃。

5、产品配置清单

在使用本产品之前，请检查产品是否损坏，配件是否齐全，如果有任何缺失，请联系您的供应商。产品配置清单如下：

序号	名称	数量	备注
1	主机	1 台	
2	配套 8P 绿色端子	1 个	
3	5G 天线	1~4 条	
4	GPS 定位天线	1 条	选配
5	Lora 天线	1 条	选配
6	WiFi 天线	1 条	选配
7	耳机线（带喇叭咪头）	1 条	选配
8	数字摄像机	1~2 个	选配
9	TF 卡	1 张	选配
10	说明书、保修卡、合格证	1 套	

此为删减版，原版请关注“远盛通信”公众号获取

此为删减版，原版请关注“远盛通信”公众号获取

6、常见问题及解决办法

故障现象	原因分析	处理方法
无法开机	电源接口松动或线损坏	接口拧紧，检查连线
设备不上线	参数设置错误	参照说明书重新设置
	SIM 卡欠费	查询后充值续费
	SIM 卡接触不良	重插安装 SIM 卡
	通讯天线异常	重新扭紧或更换通讯天线
	处于无信号或信号弱区域	驶离该区域
无视频	接口松动	接口拧紧
	连接线损坏	检查连线
	摄像头损坏	更换新的摄像头
无法定位	设备处于地下停车场、 隧道	离开该区域观察定位状态
	天线未拧紧	拧紧定位天线并按要求放置天线
	定位天线故障	更换定位天线
	定位天线与其它线路交缠一起	定位天线尝试单独走线

此为删减版，原版请关注“远盛通信”公众号获取

7、联系方式

公司名称：山东远盛通信科技有限公司

公司地址：山东省济南市历城区贞观街 988 号银丰新能源产业园

售前咨询：13864080101

售后电话：0531-59723816

网址：www.sdyuansheng.cn

8、免责声明

本文档提供有关 **远盛 5G DTU 无线数据终端** 系列产品的信息，本文档未授予任何知识产权的许可，并未以明示或暗示，或以禁止发言或其它方式授予任何知识产权许可。除在其产品的销售条款和条件声明的责任之外，我公司概不承担任何其它责任。

我公司对本产品的销售和/或使用不作任何明示或暗示的担保，包括对产品的特定用途适用性，适销性或对任何专利权，版权或其它知识产权的侵权责任等均不作担保。本公司可能随时对产品规格及产品描述做出修改，恕不另行通知。

相关配置软件可进入我公司官网进行下载，或关注企业公众号“远盛通信”进行资料下载。

此为删减版，原版请关注“远盛通信”公众号获取

9、更新历史

版本号	修订内容	修订时间
V1.0	初始版本	2020 年 4 月
V1.1	修改产品外观	2021 年 4 月
V1.2	调整软件版本	2022 年 1 月

声明

本手册所描述的内容可能与您现使用的版本有区别，如果您按照本手册使用时遇到有无法解决的问题，请与本公司技术支持部或产品供应商联系。本手册内容将不定期更新，公司有保留不另行通知的权利。

此为删减版，原版请关注“远盛通信”公众号获取