

TASTEK 塔石, 物联网信息技术服务商。

硬件产品

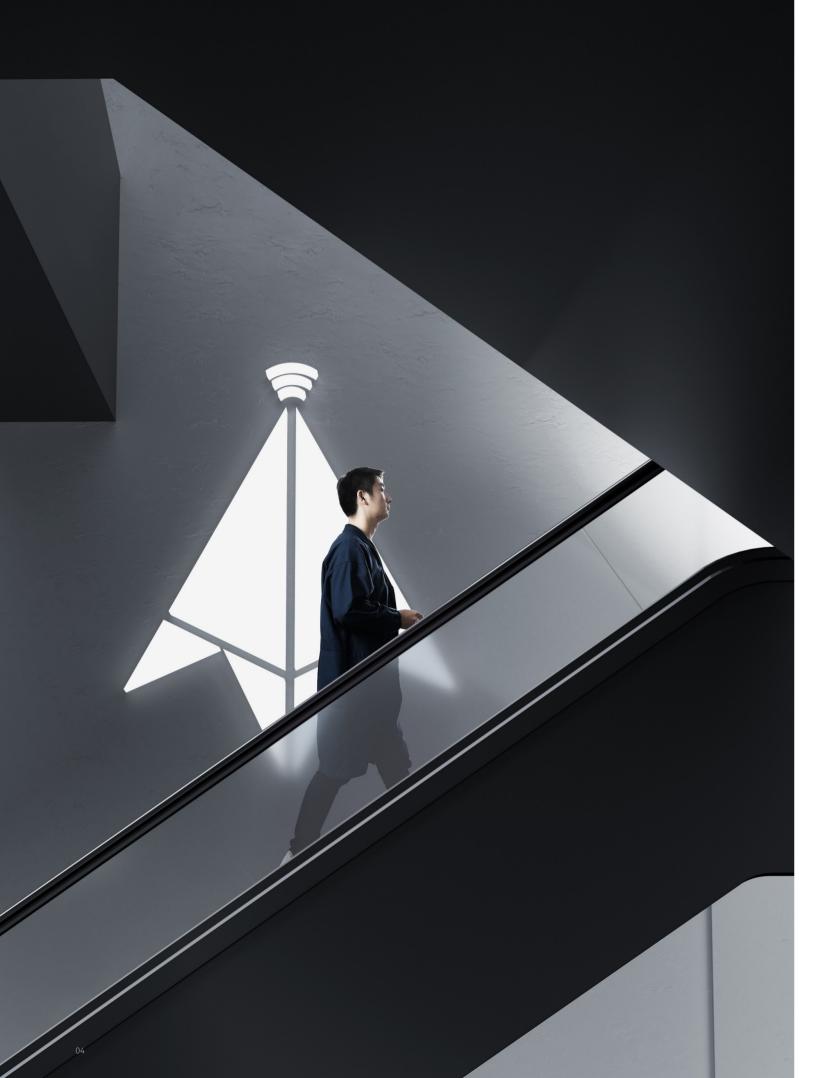
软件产品及平台

·产品配置工具 ·DTU 系列 ·串口服务器系列 ·塔石物联云 ·塔石 DTU 云 ·RTU 系列 ·物联网卡管理平台 ·工业路由器 ·网关系列 ·传感器系列 ·模块 / 模组系列 ·其它物联网产品 ·辅料

目录

公司介绍

公司简介	04~05
品牌故事	06~07
资质荣誉认证	08
发展历程	09
团队介绍	10-12
产品矩阵	13
品牌服务	
售后服务 服务理念	14
售后服务 服务内容	15
塔石云服务	.16~17
塔石产品体系	
DTU	18~21
串口服务器	.22~25
RTU	.26~29
工业路由器 / 网关	.30~33
其它物联网产品	.34~35
传感器	36~39
模块 / 模组	.40~43



探索 TASTEK 塔石

塔石是物联网信息技术服务商,国家高新技术企业。至 2017 开发出第一款通信模组,至今已推出 6 大系列近两百款产品,是一家从事物联网信息产品开

发、生产、销售及技术服务的科技型企业。

经过多年的技术沉淀及理论创新,除了成熟的工业设备,我们还为客户提供专业的方案定制和技术支持,**让物联网落地更简单**。

我们不忘初心,以客户需求为核心,以市场趋势为 导向,不断深耕物联网业务场景,致力于为客户提 供更加长远的产品和解决方案。

凭借过硬的产品质量以及客户的信赖,我们的产品现已远销 100 多个国家和地区,服务行业用户超过22,600+,涉及细分专业领域达 到 1,000+,累计出货量达到 1,000w+。

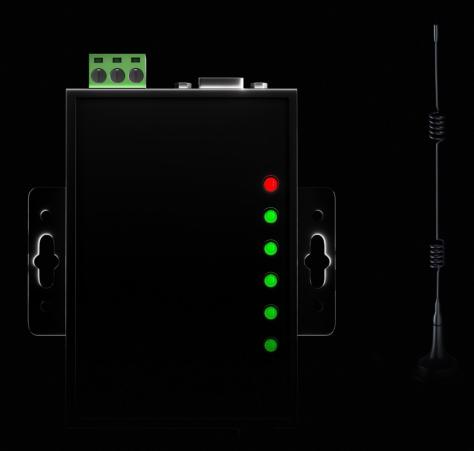
做物联网行业的基础设施, 成为受人尊敬的公司

立足于真正的需求,通过物联网软、硬件及解决 方案和服务的输出,**让物联网落地更简单**。



十五年技术积累, 五年的潜心深研。

工业 4.0 时代,为实现产业智能化,塔石致力于提升信息的交互效率和企业协同能力,推动产业的数字化转型。



2017年,产业物联网蓄势待发,但在核心的通信上,仍然存在诸多困扰行业人员的问题。工业场景标准化程度低,现场环境复杂,方案适配难度大,这些都让物联网难以真正地应用到产业中。

塔石创始团队相信产业物联网所代表的智慧革命可以更简单,也理应更简单。于是我们来到杭州,带着多年深耕信息技术的项目经验,从工业现场的痛点出发,聚焦于真正能给用户带来价值的需求,开发出了我们第一款 2G 通信模组 E16。

五年间,我们记录了来自一百多个国家与地区的 10000 多条客户反馈,梳理出800 条标准化测试用 例,3000 多条需求,以此多次迭代升级我们的产品。 直至今日,塔石已推出 6 大系列近两百款产品,承接了 15000 家行业客户的信任,为其提供极具效能与实用价值的产品与服务,也印证了物联网的落地可以不必那么难。

依托于多年深潜市场所磨练出的卓越的前瞻性和敏锐度,**吸收了先进的技术与理念**,我们始终以友好易用的产品方案和有效的服务价值,帮助用户更高效地管理与生产。

我们的荣誉资质

我们的产品通过了 ISO9001、CCC、CE、FCC、RoHS 等多项国内外认证。

在过去的几年里,我们不断创新,不断完善产品,获得了上百项专利、著作证书、高新证书,为客户提供最优质的物联网产品和解决方案



















塔石发展中 的重要时刻

2017	•	机州哈石物联网公司任机州创立	

• 推出 GPRS 模组、2G DTU 产品

2018 • 推出串口服务器产品线

• 推出 4G DTU 产品

· 获得 ISO9001 认证

2019 • 推出工业路由器产品线、LoRa 产品线、I/O 控制器产品线

• 获评杭州市高新技术企业

• 获得 3C / CE / FCC / RoHS 等国内外认证

2020 • 推出 NB-IoT 无线模组、4G-Cat1 无线模组

• 推出多串口服务器产品

2021 • 获评国家高新技术企业

• 金华子公司成立

• 成立传感器部门,专注新产品开发

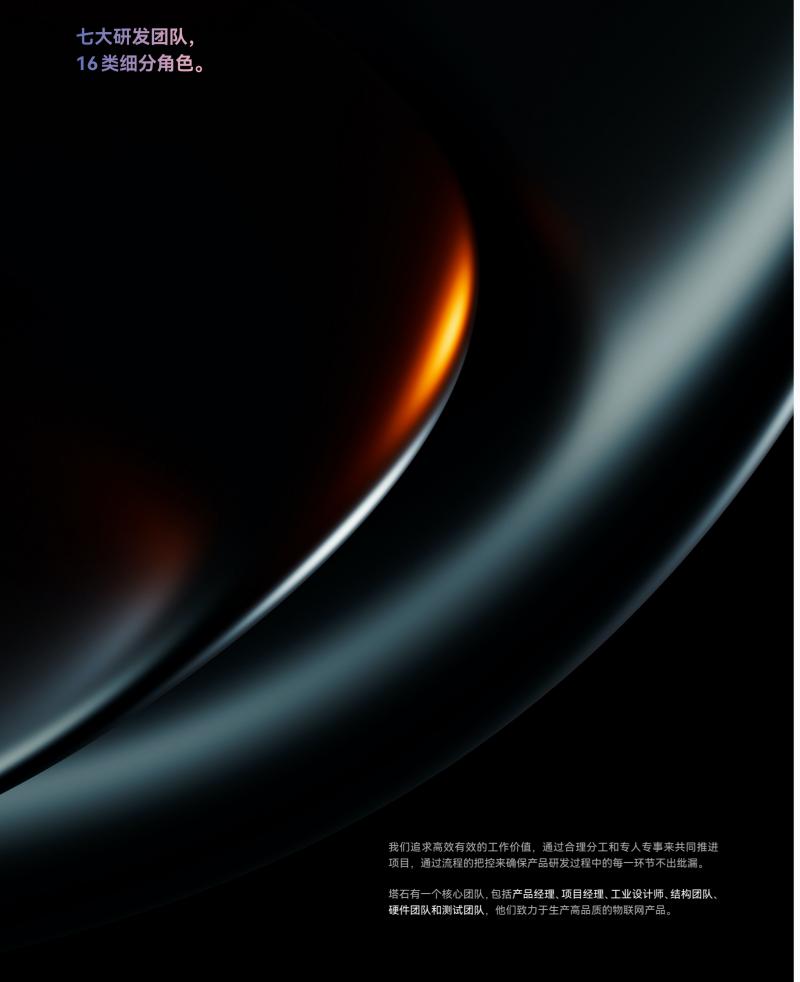
• 塔石品牌全新升级

2022 • 推出传感器系列、PLC产品

• 塔石视觉全新升级

2023 • 塔石官网 2.0 上线

• 启用传感器品牌 - 译石



严苛的产品自检

我们每一位工程师都曾亲身走访业务现场,深入了解通 信方案在复杂的工业现场实际应用中遇到的难点和挑战。

在 15 年深耕通信行业的核心团队的带领下,我们不断迭 代、扩展产品和解决方案, 致力于在信息技术领域追求 最大的实用价值。同时, 我们也在相关领域进行拓展和 赋能,逐渐形成塔石产品生态体系。

我们坚信, 通过不断的探索和实践, 我们的产品和方案 将继续引领行业的发展, 助力客户实现业务目标, 创造 更大的价值和社会贡献。

产品立项研发测试流程

当公司规模不断扩大, 品牌影响力日益提升, 快速适应 市场变化和协同工作的能力就显得更加关键。为此,我 们深入总结过去的工作经验, 认真梳理了存在的问题, 针对性地制定了一套标准化的产品研发流程。

这一流程涵盖了各个部门的职责与时间节点,确保每个 项目都能够准确无误地按照计划进行,从而提高项目的 顺利率和效率。我们坚信,这样的标准化流程能够为公 司未来的发展奠定坚实的基础,进一步增强公司的竞争 力和市场地位。



严选每一颗料, 把关每一道生产。

供应链策略: 采购、检验、应用、测试、老化;

自有工厂 + 知名 OEM: 通过 ISO9001、ISO14000 认证,符合无铅化生产标准;

产能可控, 质检严格, 交付及时: 多重检测、48 小时老化、出货全检;

采品牌元器件供应商:从源头把控产品质量。

577

Sipex DI 紫光展锐



NXP





四大产品板块, 共筑生态矩阵。



工业通信设备

DTU 系列、串口服务器系列、RTU 系列、工业路由器、工业网关系列。



传感器系列

温湿度传感器、CO₂传感器、光 照传感器、土壤检测传感器......

* 其它产品陆续开发中



工业通信模块/模组

4G 模块、NB-IoT 模块、LoRa 模块、 Wi-Fi 模块、以太网模块。



塔石云服务*

大屏显示、云组态、运营维护、 私有云部署。

* 部分功能正开发中







服务理念

我们认为工业产品在满足稳定性要求的前提下,需要尽量友好、 简单。通过调试界面的交互优化与技术服务的质量提升,最大程

服务内容

我们承诺高效解决您的问题:我们将在 24 小时内快速响应并通过远程在线技术为您解决问题。如果无法在线解决,我们将在 48

品牌服务, 始于品质。

我们的市场、运营、售前工程师、售后工程师、客户代表和销售 代表团队,将竭尽全力为您提供最卓越的服务。我们的专业团队 将与您紧密合作,确保您在合作过程中享受到高品质的服务和最 佳的体验。



商务对接:沟通及时、流程高效 技术支持:在线支持、现场支持、响应提速 售后维修:两年质保、高效反馈 产品维护:需求分析、固件迭代、产品售后 增值服务:塔石云服务、一体化解决方案咨询













云平台服务

打造行业级平台,赋能工业细分领域,提供**一站** 式工业互联网产品。



稳定性

具备自动容灾,负载均衡等能力提供全天候的运维监控服务。



安全性

多种认证方式和加密协议,全方 位实现平台全链路的安全保障。



开放性

开放平台的二次开发能力,助力企业高效便捷的完成自己的物联网 SAAS 平台的构建。



兼容性

兼容常见工业协议及扩展,满足各类设备和接入场景要求。







赋能客户项目, 无需二次开发, 零成本上云。

设备接入和管理: 支持多种终端协议,亿级设备连接能力,轻松 管理各地设备通讯设备免配置: 输入出厂编码。

数据监控: 可以通过网页或者手机端实现数据监控, 第一时间了解场景或设备运行状态, 修改参数等。

设备运维:平台提供塔石联网设备的远程固件升级,远程配置等功能,形成对终端设备/通讯设备一体化。

组态应用:无缝对接设备数据,通过可拖拽的应用开发工具,零编程零成本搭建所需场景的组态应用。

SIM 卡管理: 平台拥有丰富的运营商资源,提供流量卡、NB 卡等多种网络支持、月包、年包等百种档次的套餐产品。

其它功能:设备接入、协议解析、边缘计算、PLC数据采集。



DTU 系列

DTU 系列产品支持多种网络制式,这使得它能够连接到不同类型的无线网络,从而增加了其灵活性和可扩展性。

这意味着您可以根据其具体的应用场景,选择适合自己的网络连接方式,从而更好地满足使用需求。

此外,DTU 系列产品还具备可靠的数传终端功能,**能够稳定地传** 输数据,为用户提供高效的数据传输体验。



TAS-LTE-892C

钣金外壳超小体 4G DTU

产品功能:

网络制式: 3G/4G

串口形式: RS485/RS232/TTL 网络协议: TCP/UDP/MQTT/HTTP

工业协议: Modbus RTU 转 TCP, Modbus RTU 转 JSON

其他功能:远程配置,远程升级

注: 其它产品技术参数详见选型表 P20~P21









TAS-LTE-393



TAS-NB-161



TAS-LoRa-181



TAS-LTE-894



TAS-LTE-894D

图示新品: TAS-LTE-892C

			基本	参数													软	件功	能									
	AI = [0]	尺寸 [3]	m we the	GPS/	***	波特率		平均电流	电源	静电			网络协议		Modbus		短信	基站	自定义		串口缓存	远程	虚拟	A DILE	注册包	断线	远程	DTU 云
型号 [1]	外壳 [2]	(mm)	网络频段	北斗	接口	(bps)	电压范围	平均电流	防反接	保护	ТСР	UDP	MQTT	НТТР	RTU/TCP 互转	RTU 转 JSON	透传	定位	轮询	Socket	(KByte)	配置		心跳型	注册包	重连	升级	DIUZ
TAS-LTE-360	钣金	101.9*86.5*25.3	7 模 15 频 移动 / 联通 / 电信 2G/3G/4G	-	RS232*1, RS485*1	1200~115200	9~36V	45mA@12V	√	√	√	√	√	-	√	-	√	√	√	4	20	-	√	√	√	√	-	√
TAS-LTE-363	钣金	101.9*86.5*25.3	3 模 11 频 移动 4G/2G 联通 / 电信 4G	-	RS232*1, RS485*1	1200~115200	9~36V	45mA@12V	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	4	10	√	√	√	√	√	√	√
TAS-LTE-364	钣金	101.9*86.5*25.3	移动/联通/电信 3G/4G	-	RS232*1, RS485*1	1200~115200	9~36V	45mA@12V	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	4	10	√	√	$\sqrt{}$	$\sqrt{}$	$\sqrt{}$	√	$\sqrt{}$
TAS-LTE-393	钣金	101.9*86.5*25.3	3 模 11 频 移动 4G/2G 联通 / 电信 4G	√	RS232*1, RS485*1	1200~115200	9~36V	45mA@12V	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	4	10	√	√	√	√	√	√	√
TAS-LTE-395	钣金	101.9*86.5*25.3	7 模 15 频 移动 / 联通 / 电信 2G/3G/4G	√	RS232*1, RS485*1	1200~115200	9~36V	45mA@12V	√	√	√	√	√	-	√	-	√	√	√	4	20	-	√	√	√	√	-	√
TAS-LTE-892C	钣金	95.6*34*22.5	移动 / 联通 / 电信 4G	-	RS232*1, RS485*1, TTL*1	1200~115200	9~36V	45mA@12V	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	4	10	√	√	√	√	√	√	√
TAS-LTE-892C1	钣金	95.6*34*22.5	移动 / 联通 / 电信 4G	-	RS485*1	1200~115200	9~36V	45mA@12V	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	2	10	√	√	√	√	√	√	√
TAS-LTE-892C2	钣金	95.6*34*22.5	移动 / 联通 / 电信 4G	-	RS232*1	1200~115200	9~36V	45mA@12V	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	2	10	√	√	√	√	√	√	√
TAS-LTE-892C3	钣金	95.6*34*22.5	移动 / 联通 / 电信 4G	-	TTL*1	1200~115200	9~36V	45mA@12V	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	2	10	√	√	√	√	√	√	√
TAS-LTE-892E	钣金	38*19.9*78	移动 / 联通 / 电信 4G	-	RS485*1	1200~115200	9~36V	45mA@12V	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	4	50	√	√	√	√	√	√	√
TAS-LTE-892E-D	钣金	21*29.2.78	移动 / 联通 / 电信 4G	-	RS485*1	1200~115200	9~36V	45mA@12V	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	4	50	√	√	√	√	√	√	√
TAS-LTE-894	ABS 塑壳	107.2*36.5*59.2	移动/联通/电信 4G	-	RS232*1, RS485*1	1200~115200	9~36V	45mA@12V	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	4	10	√	√	√	√	√	√	√
TAS-LTE-894D	ABS 塑壳	107.2*36.5*59.2	移动/联通/电信 4G	-	RS232*1, RS485*2	1200~115200	9~36V	45mA@12V	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	4	10	√	√	√	√	√	√	√
TAS-NB-161	钣金	101.9*86.5*25.3	移动/联通/电信 NB-IoT	-	RS232*1, RS485*1	1200~115200	9~36V	10mA@12V	√	√	√	√	√	√	√	-	-	-	√	2	1	-	√	√	√	√	-	√

型号 [1]	外壳 [2]	尺寸[3] (mm)	网络频段	GPS/ 北斗	接口	电压范围	平均电流	电源防反接	静电保护	自定义轮询	串口缓存 (KByte)	温度范围	数据遗传
TAS-LoRa-181	钣金	101.9*86.5*25.3	LoRa 410~510Mhz	-	RS232*1, RS485*1, TTL*1	5~36V	11mA@12V	√	√	√	0.5	-40~85°C	C 1

[1] 安装方式: TAS-LTE-892C/892C1/892C2/892C3/894/894D/897/899/892E-D 设备为 35mm 导轨式安装,其它设备为定位孔安装;

[2] 外观颜色: ○ TAS-LTE-894/894D/897/899 设备为白色, ● 其它设备为黑色;

[3] 关于尺寸:所有设备非净尺寸,选型表中所描述的尺寸,含端子、侧耳或天线接口。







塔石 DTU 系列产品均有电源防反接、ESD 静电保护,保障设备电路的稳定和安全。支持 AT 指令,看门狗,Modbus 轮询,心跳包,注册包,断线重连等功能,可在温度范围 -30℃~85℃内稳定运行,串口波特率范围:1200~115200bps,满足不同应用场景下的需求。

注: 以上仅含有部分功能, 其它功能见选型表。

包装及辅料: 4G 吸盘天线、4G 棒状天线、Wi-Fi 吸盘天线、Wi-Fi 棒状天线、LoRa 吸盘天线、LoRa 棒状天线、GPS 天线、电源适配器、网线、产品选型手册、合格证、保修卡。

注:不同产品的辅料可能有所不同。如需了解具体辅料选择,请联系我们的客服团队,他们将会为您提供相应的帮助和建议。

串口服务器系列

塔石串口服务器系列设备均采用双看门狗设计,确保设备稳定防宕机。此外,它们支持多种主流协议,包括 TCP、UDP、MQTT、HTTP,可即配即用。

这些协议使得这些设备可以与各种不同类型的串口设备通信,并 在远程管理和控制过程中提**供稳定和可靠的性能**。

TAS-LAN-468E

导轨式 8 路 RS485 转以太网

产品功能:

网络制式: 以太网 串口形式: RS485

网络协议: TCP/UDP/MQTT/HTTP

工业协议: Modbus RTU/TCP 互转, Modbus RTU 转 JSON

其他功能: 自定义注册包, 心跳包

注: 其它产品技术参数详见选型表 P24~P25











TAS-LAN-461

TAS-LAN-463

TAS-WiFi-260







TAS-LAN-468 TAS-LAI

TAS-LAN-462E TAS-LAN-464E

							基本	本参数													软件	功能									
	AI = [0]	尺寸 [3]	网络频段	20000	D0/0			串口波特率	电源	静电	看门狗	电	气参数				网络协议			Modbus		自定义		Modbus 网关	类 RFC2217	串口缓存	远程	虚拟 心	シ跳 注f	册 断线	i 远程 DTU
型号 [1]	外壳 [2]	(mm)	网络测权	RS232	K548	5 11	L 以太网	(bps)	防反接	保护	石!]列	电压范围	平均电流	ТСР	UDP	MQTT	НТТР	WebSocket	RTU/TCP/Ascii 互靠	专 RTU/TCP 互转	RTU 转 JSON [4]	44.14	Socket	寄存器重映射功能	(同步波特率)功能	(KByte)	配置	串口(包 包	重连	日 升级 云
TAS-LAN-460	钣金	73*72*21	串口转以太网口	-	1	-	1	1200~115200	√	√	√	5~36V	50mA@12V	√	√	-	√	√	-	√	-	√	3	-	-	1	-	√ .	√ √	√	- √
TAS-LAN-475	钣金	73*72*21	串口转以太网口	-	1	-	1	1200~115200	√	√	√	5~36V	50mA@12V	√	√	√	√	√	-	√	-	√	3	-	-	1	-	√ .	√ √	√ √	- √
TAS-LAN-463	钣金	101.5*86*25	串口转以太网口	1	1	-	1	1200~115200	√	√	√	5~36V	50mA@12V	√	√	-	√	√	-	√	-	√	3	-	-	1	-	√ .	√ √	√ √	- √
TAS-LAN-476	钣金	101.5*86*25	串口转以太网口	1	1	-	1	1200~115200	√	√	√	5~36V	50mA@12V	√	√	√	√	√	-	√	-	√	3	-	-	1	-	√ .	√ √	√	- √
TAS-LAN-477	钣金	78*71.5*21	串口转以太网口	1	-	-	1	1200~115200	√	√	√	5~36V	10mA@12V	√	√	√	√	√	-	√	-	√	3	-	-	1	-	√ .	√ √	√	- √
TAS-LAN-860	ABS 塑壳	107.2*36.5*60	串口转以太网口	-	1	-	1	1200~115200	√	√	√	5~36V	50mA@12V	√	√	-	√	√	-	√	-	√	3	-	-	1	-	√ 1	√ √	√ √	- √
TAS-LAN-461	钣金	117.1*98.6*24	串口转以太网口	1	1	-	1	2400~115200	√	√	√	9~36V	110mA@12V	√	√	√	√	√	√	√	√	√	8	√	-	10	-	√ .	√ √	√	- √
TAS-LAN-464	钣金	254.2*128*26.5	串口转以太网口	-	4	-	1	2400~115200	√	√	√	9~36V	120mA@12V	√	√	√	√	√	√	√	√	√	8	√	-	10	-	√ .	√ √	√	- √
TAS-LAN-465	钣金	254.2*128*26.5	串口转以太网口	4	-	-	1	2400~115200	√	√	√	9~36V	120mA@12V	√	√	√	√	√	√	√	-	√	8	-	-	10	-	√ 1	√ √	√	- √
TAS-LAN-467	钣金	254.2*128*35.5	串口转以太网口	8	-	-	1	2400~115200	√	√	√	9~36V	120mA@12V	√	√	√	√	√	√	√	-	√	8	-	-	5	-	√ .	√ √	√	- √
TAS-LAN-468	钣金	254.2*128*35.5	串口转以太网口	-	8	-	1	2400~115200	√	√	√	9~36V	120mA@12V	√	√	√	√	√	√	√	√	√	8	√	-	5	-	√ .	√ √	√ √	- √
TAS-LAN-469	钣金	254.2*128*35.5	串口转以太网口	4	4	-	1	2400~115200	√	√	√	9~36V	120mA@12V	√	√	√	√	√	√	√	√	√	8	√	-	5	-	√ 1	√ √	√	- √
TAS-WiFi-260	钣金	99.1*86.8*25	串口转 Wi-Fi 2.4G Wi-Fi	1	1	1	-	1200~115200	√	√	√	5~36V	50mA@12V	√	√	-	-	-	-	√	-	√	4	-	-	-	-	√ .	√ √	√ √	- √
TAS-WiFi-264	钣金	123.9*105.8*27.8	Wi-Fi 2.4G	1	1	-	1	1200~115200	√	√	√	9~36V	94mA@12V	√	√	√	√	-	-	√	-	√	10	-	-	1	-	√ .	√ √	√ √	- √
TAS-LAN-462E	钣金	121.8*88.5*27	串口转以太网口	-	2	-	1	1200~115200	√	√	√	9~36V	53mA@12V	√	√	√	√	√	√	√	√	√	8	√	√	2	-	√ .	√ √	√ √	- √
TAS-LAN-464E	钣金	121.8*88.5*27	串口转以太网口	-	4	-	1	1200~115200	√	√	√	9~36V	53mA@12V	√	√	√	√	√	√	√	√	√	8	√	√	2	-	√ .	√ √	√ √	- √
TAS-LAN-468E	钣金	121.8*88.5*37	串口转以太网口	_	8	_	1	1200~115200	√	√	√	9~36V	57mA@12V	√.	√	√	√	-J	J	√	√	٠. ٧	8	√	√	2	_	√ ₁	√ √	<i>r</i> √	- √

[1] 安装方式: TAS-LAN-860、TAS-LAN-462E / 464E/468E 设备为 35mm 导轨式安装, 其它设备为定位孔安装;

[2] 外观颜色: ○TAS-LAN-860 设备为白色, ●其它设备为黑色;

[3] 关于尺寸: 所有设备非净尺寸, 选型表中所描述的尺寸含端子、侧耳或天线接口;

[4] RTU/JSON 互转:暂不支持阿里云 ONENET 格式;

√ 支持: 电源防反接、静电保护、断线重连、虚拟串口;

- 不支持: 远程配置、远程升级。

塔石串口服务器系列产品均有电源 防反接、ESD 静电保护,保障设备 电路的稳定和安全。支持数据透传,AT 指令,看门狗,Modbus 轮询,自定义轮询,虚拟串口,心跳包,注册包,断线重连和 DTU 云等功能,可在温度范围 -30°C ~85°C 内稳定运行,同时支持 TCP/UDP/MQTT 网络协议。

注: 以上仅含有部分功能,其它功能见选型表。

包装及辅料: 4G 吸盘天线、4G 棒状天线、Wi-Fi 吸盘天线、Wi-Fi 棒状天线、LoRa 吸盘天线、LoRa 棒状天线、GPS 天线、电源适配器、网线、产品选型手册、合格证、保修卡。

注: 不同产品的辅料可能有所不同。 如需了解具体辅料选择,请联系我 们的客服团队,他们将会为您提供 相应的帮助和建议。

RTU 系列

塔石RTU系列已经推出了涵盖了主流数据传输方式的I/O控制器,以满足不同用户的需求。这些控制器可配合多种量程精度的输入输出口组合,适用于各种不同的场景。用户可以根据自己的需求选择不同的输入输出口组合,以满足不同的I/O控制器使用需求。

同时,这些 I/O 控制器还支持多种主流的数据传输方式,包括 Modbus、TCP、RTU等,可满足不同场景下的数据传输需求。总之, 塔石 RTU 系列的 I/O 控制器可提供稳定可靠的性能,满足绝大部分 I/O 控制器的使用需求。



TAS-IO-428C1

工业级网络 I/O 控制器

产品功能:

网络制式: 4G

串口形式: RS232 / RS485

网络协议: TCP/UDP/MQTT/HTTP 工业协议: Modbus RTU 转 TCP 其他功能: 自定义注册包,心跳包

注: 其它产品技术参数详见选型表 P28~P29









TAS-IO-216



TAS-LAN-421



F产品型号: TAS-IO-211



TAS-IO-449 TAS-IO-233C



TAS-IO-233R

					基本参	数														软件	功能								
EII C (41	N = [0]	尺寸 [3]	m/e/eco.	ope (db N	串口波特率	光耦 电	源静电	通道		The back	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	接口					网络协议	ž.	Mod	lbus	串口缓存	自定义		基站	虚拟)跳 注册	断线	远程	DTU 🔀
型号 [1]	外壳 [2]	(mm)	网络频段	GPS/ 北斗	(bps)	隔离防尿	接 保护	隔离	电压范围	平均电流	接口	DI	DO	AI AC	ТСР	UDP	MQTT	НТТР	RTU/TCP 互转	RTU 转 JSON	(KByte)	轮询	Socket	定位		包 包	重连	升级	DIU
TAS-IO-428C1	钣金	232.2*141*45	3 模 11 频 移动 4G/2G 联通 / 电信 4G	-	1200~115200	- v	√ √	-	9~36V	133mA@12V	RS232*1 RS485*1	8	8	8 2	√	√	√	√	√	-	1	√	2	√	√	√ √	√	-	√
TAS-IO-429C1	钣金	232.2*141*45	3 模 11 频 移动 4G/2G 联通 / 电信 4G	√	1200~115200	- v	√ √	-	9~36V	133mA@12V	RS232*1 RS485*1	8	8	8 2	√	√	√	√	√	-	1	√	2	√	√	√ √	√	-	√
TAS-IO-428C2	钣金	232.2*141*45	3 模 11 频 移动 4G/2G 联通 / 电信 4G	-	1200~115200	- v	√ √	-	9~36V	133mA@12V	RS232*1 RS485*1	8	8		√	√	√	√	√	-	1	√	2	√	√	√ √	√	-	√
TAS-IO-429C2	钣金	232.2*141*45	3 模 11 频 移动 4G/2G 联通 / 电信 4G	√	1200~115200	- v	√ √	-	9~36V	133mA@12V	RS232*1 RS485*1	8	8		√	√	√	√	√	-	1	√	2	√	√	√ √	√	-	√
TAS-IO-428R1	钣金	232.2*141*45	以太网	-	1200~115200	- 1	√ √	-	9~36V	117mA@12V	RS232*1 RS485*1 RJ45*1	8	8	8 2	√	√	√	√	√	-	1	√	2	-	√	√ √	√	-	√
TAS-IO-428R2	钣金	232.2*141*45	以太网	-	1200~115200	- v	√ √	-	9~36V	117mA@12V	RS232*1 RS485*1 RJ45*1	8	8		√	√	√	√	√	-	1	√	2	-	√	√ √	√	-	√
TAS-IO-428W1	钣金	232.2*141*45	Wi-Fi 2.4G	-	1200~115200	- v	√ √	-	9~36V	117mA@12V	RS232*1 RS485*1	8	8	8 2	√	-	-	-	√	-	1	√	1	-	√	√ √	√	-	√
TAS-IO-428W2	钣金	232.2*141*45	Wi-Fi 2.4G	-	1200~115200	- 4	√	-	9~36V	117mA@12V	RS232*1 RS485*1	8	8		√	-	-	-	√	-	1	√	1	-	√	√ √	√	-	√
TAS-IO-441	钣金	144*114*27	3 模 11 频 移动 4G/2G 联通 / 电信 4G	-	1200~115200	- 1	√ √	-	9~36V	50mA@12V	RS485*1	4	4	4 -	√	√	√	√	√	√	1	√	1	-	√	√ √	√	√	√
TAS-IO-442	钣金	144*114*27	移动/联通/电信 NB-IoT	-	1200~115200	- 1	√	-	9~36V	50mA@12V	RS485*1	4	4	4 -	√	$\sqrt{}$	$\sqrt{}$	√	√	-	1	$\sqrt{}$	1	-	√	√ √	√	√	√
TAS-IO-446	钣金	144*114*27	7 模 15 频 移动 / 联通 / 电信 2G/3G/4G	-	1200~115200	- 4	√	-	9~36V	50mA@12V	RS485*1	4	4	4 -	√	√	√	-	√	-	1	√	1	√	√	√ √	√	√	√
TAS-IO-447	钣金	144*114*27	LoRa 410~510Mhz	-	1200~115200	- ~	√	-	9~36V	50mA@12V	RS485*1	4	4	4 -	-	-	-	-	√	-	1	$\sqrt{}$	-	-	-		-	-	-
TAS-IO-448	钣金	144*114*27	Wi-Fi 2.4G	-	1200~115200	- ~	√	-	9~36V	50mA@1 2V	RS485*1	4	4	4 -	√	-	-	-	√	-	1	$\sqrt{}$	1	-	$\sqrt{}$	√ √	√	√	√
TAS-IO-449	钣金	144*114*27	7 模 15 频 移动 / 联通 / 电信 2G/3G/4G	√	1200~115200	- v	√ √	-	9~36V	55mA@12V	RS485*1	4	4	4 -	√	√	√	= √	√	-	1	√	1	√	√	√ √	√	√	√
TAS-RTU-431	ABS 塑壳	124*70*43.5	-	-	1200~115200	√ √	√ √	-	7~36V	26mA@12V	RS485*1	-	-	8 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
TAS-RTU-432	ABS 塑壳	124*70*43.5	-	-	1200~115200	- 4	√ √	-	7~36V	26mA@12V	RS485*1	-	-	8 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
TAS-RTU-445	ABS 塑壳	124*70*43.5	-	-	1200~115200	√ √	√ √	√	7~36V	57mA@12V	RS485*1	-	-	8 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
TAS-LAN-421	钣金	101.5*86*25	串口转以太网	-	1200~115200	- 1	√ √	-	9~36V	35mA@12V	RS485*1	-	4		√	√	-	-	√	-	1	√	3	-	√	√ √	√	-	√

静电保护,保障设备电路的稳定和安全。产品电压范围
9~36V(431/432/445 支持 7~36V),支持数据透传,看门狗,
Modbus轮询, 自定义轮询以及远程配置(431/432/445不支持)
等功能,此外产品在温度范围 -30℃ ~85℃内稳定运行,串口
波特率范围: 1200~115200bps, 满足不同应用场景下的需求。
注:以上仅含有部分功能,其它功能见选型表。

塔石RTU系列产品(高性能版)均有电源防反接、ESD

包装及辅料: 4G 吸盘天线、4G 棒状天线、Wi-Fi 吸盘天线、Wi-Fi 棒状天线、LoRa 吸盘天线、LoRa 棒状天线、GPS 天线、电源适配器、网线、产品选型手册、合格证、保修卡。

注:不同产品的辅料可能有所不同。如需了解具体辅料选择,请联系我们的客服团队,他们将会为您提供相应的帮助和建议。

- [1] 安装方式: TAS-RTU-431/432/445 设备为 35mm 导轨式 安装, 其它设备为定位孔安装;
- [2] 外观颜色: TAS-RTU-431/432/445 设备为蓝色, 其它设备为黑色;
- [3] 关于尺寸: 所有设备非净尺寸, 选型表中所描述的尺寸, 含端子、侧耳或天线接口。

				基	本参数														软	件功能									
型号 [4]	外壳 [5]	尺寸 [6]	网络频段	串口波特率	电压范围	平均电流	看门狗	电源	静电		接口				网络	各协议		Modbus	3	Socket	串口缓存	基站	虚拟	心跳包	注册句	断线	远程	远程	DTU 云
至 2 [4]	7156 [5]	(mm)	MISTOREX	(bps)	48023000	干均电师	491 1391	防反接	保护	接口	DI	DO	AI AO	TCP	UDP	MQTT	HTTP	RTU/TCP 互转	RTU 转 JSON	Socket	(KBye)	定位	串口"	Publica	1211111123	重连	升级	配置	DIO Z
TAS-IO-211	钣金	107*89.8*25	-	2400~115200	9~36V	40mA@12V	√	√	√	RS485*1	2	2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TAS-IO-213	钣金	107*89.8*25	-	2400~115200	9~36V	40mA@12V	√	√	√	RS232*1	2	2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TAS-IO-214	钣金	107*89.8*25	2.4G Wi-Fi	2400~115200	9~36V	95mA@12V	√	√	√	RS485*1	2	2		√	√	-	-	√	-	1	1	-	\checkmark	√	√	√	-	-	√
TAS-IO-215	钣金	107*89.8*25	以太网	2400~115200	9~36V	95mA@12V	√	√	√	RS485*1	2	2		√	√	-	-	√	-	1	1	-	√	√	√	√	-	-	-
TAS-IO-216	钣金	107*89.8*25	-	2400~115200	9~36V	40mA@12V	√	√	√	RS485*1	-	2	2 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TAS-IO-217	钣金	107*89.8*25	-	2400~115200	9~36V	40mA@12V	√	√	√	RS232*1	-	2	2 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TAS-IO-218	钣金	107*89.8*25	2.4G Wi-Fi	2400~115200	9~36V	95mA@12V	√	√	√	RS485*1	-	2	2 -	√	√	-	-	√	-	1	1	-	√	√	√	√	-	-	√
TAS-IO-219	钣金	107*89.8*25	以太网	2400~115200	9~36V	95mA@12V	√	√	√	RS485*1	-	2	2 -	√	√	-	-	√	-	1	1	-	√	√	√	√	-	-	-
TAS-IO-231	钣金	149*108*27.5	-	2400~115200	9~36V	70mA@12V	√	√	√	RS485*1	4	4		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TAS-IO-231D	钣金	149*108*27.5	-	2400~115200	9~36V	70mA@12V	√	√	√	RS232*1	4	4		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TAS-IO-231F	钣金	149*108*27.5	2.4G Wi-Fi	2400~115200	9~36V	70mA@12V	√	√	√	RS485*1	4	4		√	√	-	-	√	-	1	1	-	√	√	√	√	-	-	√
TAS-IO-231R	钣金	149*108*27.5	以太网	2400~115200	9~36V	70mA@12V	√	√	√	RS485*1	4	4		√	√	-	-	√	-	3	1	-	√	√	√	√	-	-	-
TAS-IO-231C	钣金	149*108*27.5	移动 / 联通 / 电信 4G	2400~115200	9~36V	70mA@12V	√	√	√	RS485*1	4	4		√	√	√	-	√	-	1	1	√	√	√	√	√	-	√	√
TAS-IO-231L	钣金	149*108*27.5	LoRa 410~510Mhz	2400~115200	9~36V	70mA@12V	√	√	√	RS485*1	4	4		-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
TAS-IO-232	钣金	149*108*27.5	-	2400~115200	9~36V	70mA@12V	√	√	√	RS485*1	2	2	2 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TAS-IO-232D	钣金	149*108*27.5	-	2400~115200	9~36V	70mA@12V	√	√	√	RS232*1	2	2	2 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TAS-IO-232F	钣金	149*108*27.5	2.4G Wi-Fi	2400~115200	9~36V	70mA@12V	√	√	√	RS485*1	2	2	2 -	√	√	-	-	√	-	1	1	-	√	√	√	√	-	-	√
TAS-IO-232R	钣金	149*108*27.5	以太网	2400~115200	9~36V	70mA@12V	√	√	√	RS485*1	2	2	2 -	√	√	-	-	√	-	3	1	-	√	√	√	√	-	-	-
TAS-IO-232C	钣金	149*108*27.5	移动 / 联通 / 电信 4G	2400~115200	9~36V	70mA@12V	√	√	√	RS485*1	2	2	2 -	√	√	√	-	√	-	1	1	√	√	√	√	√	-	√	√
TAS-IO-232L	钣金	149*108*27.5	LoRa 410~510Mhz	2400~115200	9~36V	70mA@12V	√	√	√	RS485*1	2	2	2 -	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
TAS-IO-233	钣金	149*108*27.5	-	2400~115200	9~36V	70mA@12V	√	√	√	RS485*1	-	2	4 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TAS-IO-233D	钣金	149*108*27.5	-	2400~115200	9~36V	70mA@12V	√	√	√	RS232*1	-	2	4 -	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TAS-IO-233F	钣金	149*108*27.5	2.4G Wi-Fi	2400~115200	9~36V	70mA@12V	√	√	√	RS485*1	-	2	4 -	√	√	-	-	√	-	1	1	-	√	√	√	√	-	-	√
TAS-IO-233R	钣金	149*108*27.5	以太网	2400~115200	9~36V	70mA@12V	√	√	√	RS485*1	-	2	4 -	√	√	-	-	√	-	3	1	-	√	√	√	√	-	-	-
TAS-IO-233C	钣金	149*108*27.5	移动 / 联通 / 电信 4G	2400~115200	9~36V	70mA@12V	√	√	√	RS485*1	-	2	4 -	√	√	√	-	√	-	1	1	√	√	√	√	√	-	√	√
TAS-IO-233L	钣金	149*108*27.5	LoRa 410~510Mhz	2400~115200	9~36V	70mA@12V	√	√	√	RS485*1	-	2	4 -	-	_	_	-	_	-	-	1	_	_	-	-	_	_	_	-
														1				<u> </u>											







塔石 RTU 系列产品 (**灵巧版**) 均有电源防反接、ESD 静电保护,保障设备电路的稳定和安全。这些产品可以在温度范围为 -30℃ ~85℃内稳定运行,并支持 2400~115200bps 的串口波特率范围,以满足各种不同应用场景下的需求。

注:以上仅含有部分功能,其它功能见选型表。

包装及辅料: 4G 吸盘天线、4G 棒状天线、Wi-Fi 吸盘天线、Wi-Fi 棒状天线、LoRa 吸盘天线、LoRa 棒状天线、GPS 天线、电源适配器、网线、产品选型表、合格证、保修卡。

注:不同产品的辅料可能有所不同。如需了解具体辅料选择,请联系我们的客服团队,他们将会为您提供相应的帮助和建议。

[4] 安装方式: 定位孔安装;

[5] 关于尺寸: 所有设备非净尺寸, 选型表中所描述的尺寸, 含端子、侧耳或天线接口;

[6] 外观颜色: ●设备为黑色。

工业路由器 / 网关系列

塔石工业路由器**采用高通、展锐和中兴微 4G 方案**,可提供高速、稳定的网络连接。这些路由器还支持 VPN 虚拟专网和多重加密传输,可确保数据传输的安全性和保密性。

此外,QOS 智能流控功能可根据用户的需求,对不同的数据流进 行优先级管理,**提高网络传输效率**。



TAS-IT-781

4G 工业级路由器

产品功能:

网络制式: 4G/Wi-Fi/以太网 串口形式: RS232/RS485 网络协议: TCP/UDP/MQTT 工业协议: Modbus RTU 转 TCP 其他功能: 网页配置/APN/VPN

注: 其它产品技术参数详见选型表 P32~P33









TAS-IT-688



TAS-IT-783



TAS-LT-271



TAS-PLCDTU-801



TAS-PLCDTU-804

图示产品型号: TAS-PLCNET-815

			基本参数									软件功能
型号 [1]	外売 [2]	尺寸 [3] (mm)	网络頻段	串口波特率 (bps)	GPS/ 北斗	电压范围	平均电流	电源 静防反接 保	电 看门纸	向 以太网	接口数	Socket TCP UDP MQTT HTTP 串口缓存 Modbus 自定义 基站 虚拟 心跳包 注册包 断线 短信 AT 网页 远程 远程 DTU 云 APN VF 重连 透传 指令 配置 配置 升级
TAS-IT-681	钣金	102*89*26	4 模 13 频 移动 / 联通 / 电信 3G/4G	2400~230400	-	9~36V	150mA@12V	√ √	√ √	LAN*1	RS485*1	4 1 1 - 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
TAS-IT-681WF	钣金	102*89*26	4 模 13 频 移动 / 联通 / 电信 3G/4G 2.4G Wi-Fi	2400~230400	-	9~36V	150mA@12V	√ √	√	LAN*1	RS485*1	4 1 1 - 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
TAS-IT-683	钣金	102*89*26	4 模 13 频 移动 / 联通 / 电信 3G/4G	-	-	9~36V	150mA@12V	√ √	√	LAN*1	-	
TAS-IT-684	钣金	102*86*25	移动 4G/2G 联通 / 电信 4G 2.4G Wi-Fi	1200~115200	-	9~36V	170mA@12V	√ √	√	WAN*1 LAN*1	RS485*1	4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
TAS-IT-688	钣金	102*86*25	7 模 15 频 移动 / 联通 / 电信 2G/3G/4G/ 2.4G Wi-Fi	1200~115200	-	9~36V	170mA@13V	√ √	√	WAN*1 LAN*1	RS485*1	4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
TAS-IT-686	钣金	181.8*134.1*39	7 模 15 频 移动 / 联通 / 电信 2G/3G/4G/ 2.4G Wi-Fi	1200~115200	-	9~36V	170mA@14V	√ √	√	WAN*1 LAN*4"	RS485*1	4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
TAS-IT-687	钣金	181.8*134.1*39	7 模 15 频 移动 / 联通 / 电信 2G/3G/4G(双卡) 2.4G Wi-Fi	1200~115200	√	9~36V	170mA@15V	√ √	√	WAN*1 LAN*4	RS485*1	4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
TAS-IT-689 (开发中)	钣金	181.8*134.1*39	7 模 15 频 移动 / 联通 / 电信 2G/3G/4G (双卡) 2.4G Wi-Fi	1200~115200	√	9~36V	-	√ √	√	WAN*1 LAN*4	RS485*1	4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
TAS-IT-691	钣金	123.9*105.8*27.8	移动 / 联通 / 电信 2G/3G/4G 2.4G Wi-Fi	1200~115200	-	9~36V	204mA@12V	√ √	√	LAN*1	RS232*1 RS485*1	4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
TAS-IT-691B	钣金	123.9*105.8*27.8	移动 / 联通 / 电信 2G/3G/4G 2.4G+5G Wi-Fi	1200~115200	-	9~36V	204mA@12V	√ √	√	LAN*1	RS232*1 RS485*1	4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
TAS-IT-781	钣金	104.3*74*31.8	4 模 13 频 移动 / 联通 / 电信 3G/4G	2400~230400	-	9~36V	150mA@12V	√ √	√	LAN*1	RS485*1	4 1 1 - 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
TAS-IT-783	钣金	104.3*74*31.8	4 模 13 频 移动 / 联通 / 电信 3G/4G	-	-	9~36V	150mA@12V	√ √	√	LAN*1	-	
TAS-LT-271	钣金	110.6*116*30	3 模 11 频 移动 4G/2G, 联通电信 4G LoRa 410~510MHz	9600	-	9~36V	80mA@12V	√ √	,	-	RS232*1	1 1 - 10 10
TAS-PLCDTU-80	1 钣金	97*94*28	PLC-TDD: B34/B38/B39/B40/B41 PLC-FDD: B1/B3/B5/B8 GSM: 900/1800MHz	1200~115200	-	9~36V	110mA@12V	√ √	√ √	-	RS232*1 RS485*1	4 √ √ √ √ √ √ √ √ √ √ √ − √ T 发 √ − −
TAS-PLCDTU-80	4 钣金	97*94*28	PLC-TDD: B34/B38/B39/B40/B41 PLC-FDD: B1/B3/B5/B8 GSM: 900/1800MHz	1200~115200	-	9~36V	110mA@12V	√ √	√ √	WAN*1 LAN*1	RS232*1 RS485*1	4 √ √ √ 1
TAS-PLCDTU-80	5 钣金	97*94*28	PLC-TDD: B34/B38/B39/B40/B41 PLC-FDD: B1/B3/B5/B8 GSM: 900/1800MHz	1200~115200	√	9~36V	110mA@12V	√ √	r √	-	RS232*1 RS485*1	4 √ √ √ √ √ √ √ √ √ √ √ − √ 开发 √ √ √ √ √ √ √ √ √ √ √ √ √ √ √ √ √
TAS-PLCNET-813	1 钣金	97*94*28	PLC-TDD: B34/B38/B39/B40/B41 PLC-FDD: B1/B3/B5/B8 GSM: 900/1800MHz	1200~115200	-	9~36V	110mA@12V	√ √	r √	WAN*1 LAN*1"	RS232*1 RS485*1	4 √ √ √ √ √ √ √ √ √ √ √ ∏ 发 √ √ √ √ √ √ √ √ √ √ √ √ √ √ √ ф √
TAS-PLCNET-815	5 钣金	97*94*28	PLC-TDD: B34/B38/B39/B40/B41 PLC-FDD: B1/B3/B5/B8 GSM: 900/1800MHz	1200~115200	-	9~36V	110mA@12V	√ √	7	WAN*1 LAN*1	RS232*1 RS485*1	4 √ √ √ 1





塔石工业路由器/网关系列产品均有电源防反接、ESD 静电保护,保障设备电路的稳定和安全。支持数据透传,心跳包,注册包,断线重连等功能,此外产品在温度范围-30℃~85℃内稳定运行,同时支持TCP、UDP、MQTT、HTTP等网络协议。

注:以上仅含有部分功能,其他功能见下表。

包装及辅料: 4G 吸盘天线、4G 棒状 天线、Wi-Fi 吸盘天线、Wi-Fi 棒状 天线、LoRa 吸盘天线、LoRa 棒状天 线、GPS 天线、电源适配器、网线、 产品产品选型手册、合格证、保修卡。

注:不同产品的辅料可能有所不同。如需了解具体辅料选择,请联系我们的客服团队,他们将会为您提供相应的帮助和建议。

[1] 安装方式: TAS-IT-781/783、TAS-PLCDTU-801/804/805、TAS-PLCNET-813/815 设备为 35mm 导轨式安装,其它设备为定位孔安装;

[2] **外观颜色**: ● TAS-PLCDTU-801/804/805、TAS-PLCNET-813/815 设备为蓝灰色,●其它设备为黑色;

[3] 关于尺寸:所有设备非净尺寸,选型表中所描述的尺寸含端子、侧耳或天线接口。

其它物联网产品

塔石集线器系列产品支持稳定的远距离传输,可实现**一对一,** 一对多等多种传输模式,确保数据传输的稳定性。

OODOON SE WE RE VE BE WE BE WAS BUT ON THE PARTY OF THE P

Aller Horon Control of the State of the Stat

图示产品型号: TAS-HUB-124

TAS-HUB-124

RS232/485 转 4 口集线器

产品功能:

串口形式: RS232/RS485 串口波特率: 300~115200bps

电压范围: 7~36V

注: 其它产品技术参数详见选型表 P35









TAS-CBT-104

					基本	参数						
型号 [1]	外壳 [2]	尺寸 (mm) [3]	温度范围	电压范围	平均电流	接口	串口波特率	看门狗	光耦隔离	导轨安装	电源防反接	静电保护
TAS-CBT-101	ABS 塑壳	120*70*43.5	-30~85℃	7~36V	80mA@12V	RS232*1 RS485*1	300~115200bps	-	-	√	√	√
TAS-CBT-104	ABS 塑壳	120*70*43.5	-30~85°C	7~36V	80mA@12V	RS232*1 RS485*1	300~115200bps	-	√	√	√	√
TAS-HUB-124	ABS 塑壳	121.5*71.5*35	-30~85°C	9~36V	40mA@12V	RS232*1 RS485*5	300~115200bps	√	√	√	√	√

[1] 安装方式: 35mm 导轨式安装;

[2] 外观颜色: ●设备为蓝色;

[3] 关于尺寸: 所有设备非净尺寸, 选型表中所描述的尺寸含端子、侧耳或天线接口。

塔石集线器系列产品均有电源防反接、ESD 静电保护,保障设备电路的稳定和安全。这些产品可以在温度范围为 -30℃ ~85℃ 内稳定运行,并支持 300~115200bps 的串口波特率范围,以满足各种不同应用场景下的需求。

传感器系列

我们新推出了传感器系列,现已开发出了温湿度传感器、大气压力传感器、大气压力温湿度传感器、CO₂ 传感器、光照传感器。

今后我们将继续开发 CO 传感器、 SO_2 传感器、土壤检测传感器、风速传感器、雨量传感器。



TAS-WS-R5X030

86 壳液晶显示温湿度传感器

产品功能:

串口波特率: 1200~115200bps

电压范围: 9~36V Modbus 指令: 支持

注: 其它产品技术参数详见选型表 P38~P39









壁挂式温温度传感器



壁挂式二氧化碳传感器



壁挂式温温度传感器(单屏)



壁挂式二氧化碳传感器(单屏)



壁挂式温温度传感器(双屏)

图示产品型号: TAS-WS-R5X030

								-																				
			基本参数	ζ																- 4	次件功能	ř						
名称 [1]	型믁 [1]	外壳 [2]	尺寸 [3] (mm)	网络 频段	串口波特率 (bps)	GPS/ 北斗	电压范围	平均电流	电源 防反接	静电 保护	看门狗	以太网	接口数	Socket	ТСР	UDP	мотт	Modbus RTU/TCP 互转	自定义 轮询	串口缓存 (KByte)	基站 虚定位 串		包注	細包			odbus 陌 指令 ē	程 远程 置 升级 DTU云
RS485 型壁挂式 CO ₂ 传感器	TAS-CO2-R0X000	ABS 塑壳	117*85*41	-	1200~115200	-	9~36V	-	-	-	-	-	RS485*1	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	√	
RS485 型壁挂式 CO ₂ 传感器 CAT 1	TAS-CO2-R0XC00	ABS 塑壳	117*85*41	-	1200~115200	-	9~36V	-	-	-	-	-	RS485*1	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	√	
RS485 型壁挂式光照传感器	TAS-GZ-R0X000	ABS 塑壳	117*85*41	-	1200~115200	-	9~36V	-	-	-	-	-	RS485*1	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	√	
RS485 型壁挂式光照传感器 CAT 1	TAS-GZ-R0XC00	ABS 塑壳	117*85*41	-	1200~115200	-	9~36V	-	-	-	-	-	RS485*1	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	√	
RS485 型壁挂式气压传感器	TAS-QY-R0X000	ABS 塑壳	117*85*41	-	1200~115200	-	9~36V	-	-	-	-	-	RS485*1	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	√	
RS485 型壁挂式气压传感器 CAT 1	TAS-QY-R0XC00	ABS 塑壳	117*85*41	-	1200~115200	-	9~36V	-	-	-	-	-	RS485*1	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	√	
RS485 型壁挂式气压传感器 小 OLED 显示	TAS-QY-R2X000	ABS 塑壳	117*85*41	-	1200~115200	-	9~36V	-	-	-	-	-	RS485*1	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	√	
RS485 型壁挂式温湿度传感器 无显示	TAS-WS-R0X000	ABS 塑壳	117*85*41	-	1200~115200	-	9~36V	-	-	-	-	-	RS485*1	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	√	
RS485 型壁挂式温湿度传感器 数码管显示	TAS-WS-R1X000	ABS 塑壳	117*85*41	-	1200~115200	-	9~36V	-	-	-	-	-	RS485*1	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	√	
RS485 型壁挂式温湿度传感器 小 OLED 显示	TAS-WS-R2X000	ABS 塑壳	117*85*41	-	1200~115200	-	9~36V	-	-	-	-	-	RS485*1	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	√	
RS485 型壁挂式温湿度传感器 CAT 1	TAS-WS-R0XC00	ABS 塑壳	117*85*41	-	1200~115200	-	9~36V	-	-	-	-	-	RS485*1	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	√	
RS485 型壁挂式温湿度传感器 86 壳液晶显示	TAS-WS-R5X030	ABS 塑壳	86*86*26	-	1200~115200	-	9~36V	-	-	-	-	-	RS485*1	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	√	
RS485 型扁卡轨式 温湿度传感器	TAS-WS-R00020	ABS 塑壳	80*46*28.5	-	1200~115200	-	9~36V	-	-	-	-	-	RS485*1	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	√	
RS485 型扁卡轨式 大气压力传感器	TAS-QY-R00020	ABS 塑壳	80*46*28.5	-	1200~115200	-	9~36V	-	-	-	-	-	RS485*1	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	√	
RS485 型扁卡轨式 大气压力温湿度传感器	TAS-WSQY-R00020	ABS 塑壳	80*46*28.5	-	1200~115200	-	9~36V	-	-	-	-	-	RS485*1	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	√	





塔石传感器系列产品采用高精度**进口测量芯片**, 测量精度高。产品具备宽电压供电: 9~36V, 并 支持 1200~115200bps 的串口波特率范围,以满 足各种不同应用场景下的需求。

注: 以上仅含有部分功能, 其他功能见下表。

包装及辅料: 4G 吸盘天线、4G 棒状天线、Wi-Fi 吸盘天线、Wi-Fi 棒状天线、LoRa 吸盘天线、 LoRa 棒状天线、GPS 天线、电源适配器、网线、 产品选型表、合格证、保修卡。

注: 不同产品的辅料可能有所不同。如需了解具 体辅料选择,请联系我们的客服团队,他们将会 为您提供相应的帮助和建议。

下图展示的探头仅供列举和展示之用,并不能代 表最终的探头数量。

[1] 安装方式:扁卡轨设备为 35mm 导轨式安装,其它设备为定位孔安装;

[2] 外观颜色: ○ 设备为浅灰色;

[3] 关于尺寸:所有设备非净尺寸,选型表中所描述的尺寸含端子、侧耳或天线接口。



模块/模组系列

塔石模块/模组内置了多种网络协议和软件功能,可以确保设备 之间的兼容性,而且无需进行二次的开发。

这样用户可以更加方便地使用塔石模块,并且更快地将设备部署 到生产环境中,提高效率和降低成本。



TASTEK E36

全网通 4G CAT-1 模组

产品功能:

网络制式: 4G 串口形式: TTL

模块封装: 贴片 LCC+LGA

网络协议: TCP/UDP/MQTT/HTTP

工业协议: Modbus RTU 转 TCP,Modbus RTU 转 JSON

其他功能:远程升级,基站定位

注: 其它产品技术参数详见选型表 P42~P43









E33











图示产品型号: E33

TAS-LAN-751 L32

			基本参数																	软件耳	力能									
型号	外壳 / 封装	尺寸* (mm)	网络频段	温度范围	UART	以太网	串口波特率 (bps)	GPS/ 北斗	电压范围	平均电流	Socket	t TCP	UDP	мотт	н		串口缓存 (KByte)	Modbus RTU/TCP 互转	短信 透传		心跳包	注册包	断线重连	自定义轮询	AT 指令		网页 : 配置 :		程記置	远程 升级 DTU 云
E21V	2.54 间距插针	44*41*10	7 模 15 频 移动 / 联通 / 电信 2G/3G/4G	-30~85°C	1	-	1200~115200	√	9~36V	25mA/12V	4	√	√	√		-	20	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-	-	-	- √
E29	贴片 LCC+LGA	29*32*2.3	3 模 11 频 移动 4G/2G 联通 / 电信 4G	-40~85°C	1	-	1200~115200	-	3.3~4.3V	2μA@ 关机 1.7mA@ 睡眠	4	√	√	√		√	10	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-	√ ,	V	√ √
E29V	2.54 间距插针	44*41*10	3 模 11 频 移动 4G/2G 联通 / 电信 4G	-30~85°C	1	-	1200~115200	-	9~36V	15mA/12V	4	√	√	√		√	10	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-	√ ,	V	√ √
E29V-G	2.54 间距插针	44*41*10	3 模 11 频 移动 4G/2G 联通 / 电信 4G	-30~85°C	1	-	1200~115200	√	9~36V	15mA/12V	4	√	√	√		√	10	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-	√ ,	V	√ √
E30	贴片 LCC+LGA	24*24*2.3	移动 / 联通 / 电信 4G	-40~85°C	1	-	1200~115200	-	3.3~4.3V	2μA@ 关机 1.7mA@ 睡眠	4	√	√	√		√	10	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-	√ ,	V	√ √
E30V	2.54 间距插针	39*33*10	移动 / 联通 / 电信 4G	-30~85°C	1	-	1200~115200	-	5~36V	15mA/12V	4	√	√	√		√	10	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-	√ ,	V	√ √
E33	贴片 LCC+LGA	14*17*2.2	移动 / 联通 / 电信 NB-IoT	-40~85°C	1	-	1200~115200	-	2.3~4.3V	1.9µA@ 睡眠	1	√	√	√		√	1	√	-	√	√	√	√	√	√	-	-	-	-	- √
E33V	2.54 间距插针	39*33*10	移动 / 联通 / 电信 NB-IoT	-30~85°C	1	-	1200~115200	-	5~36V	15mA/12V	1	√	√	√		√	1	√	-	√	√	√	√	√	√	-	-	-	-	- √
E36	贴片 LCC+LGA	15.6*17.8*2.4	移动 / 联通 / 电信 4G	-25~75℃	1	-	1200-115200	-	3.3~4.3V	20uA @ 关机 3mA @ 休眠	4	√	√	√		√	2	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-	√ ,	V	√ √
TAS-LAN-750	2.54 间距插针	55*23*23	串口转以太网口	-40~85°C	1	1	1200~115200	-	3.3V 或 5V	30mA/5.5V	4	√	√	-		√	1	√	-	√	√	√	√	√	√	-	√	-	-	- √
TAS-LAN-751	2.54 间距插针	54*23.5*21.5	串口转以太网口	-40~85°C	1	1	1200~115200	-	3.3V 或 5V	11mA@5V	3	√	√	√		√	1	√	-	√	√	√	√	√	√	-	√	-	-	- √
TAS-LAN-752	2.54 间距插针	55.5*36*24	串口转以太网口	-40~85°C	2	1	1200~115200	-	VIN 脚 9~36V 或 VDD 脚 3.3V 供电	41mA@12V	2	√	√	√		√	1	√	-	√	√	√	√	√	√	-	√	-	-	- √
TAS-LAN-753	2.54 间距插针	44*41*16.5	串口转以太网口	-40~85°C	3	-	1200~115200	-	VIN 脚 9~36V 或 VDD 脚 3.3V 供电	41mA@12V	3	√	√	√		√	1	√	-	√	√	√	√	√	√	-	√	-	-	- √
TAS-LAN-754	贴片 LCC	14*17*2.4	串口转以太网口	-40~85°C	1	-	1200~460800	-	3.3V 或 5.0V	50mA@5V	3	√	√	√		√	1	√	-	√	√	√	√	√	√	-	√	-	-	- √
L32_433SS22L (开发中)	LCC 引脚	22.8*16.8*2.4	LoRa 410~510Mhz	-40~85°C	1	-	300~230400	-	3.3~5.5V	0.058mA@5V	-	-	-	-		-	0.5	-	-	-	-	-	-	√	√	-	-	-	-	
L32_433US22L	LCC 引脚	22.8*16.8*2.4	LoRa 410~510Mhz	-40~85°C	1	-	300~230400	-	3.3~5.5V	0.058mA@5V	-	-	-	-		-	0.5	-	-	-	-	-	-	√	√	-	-	-	-	
L32_433UD22S	2.54 间距插针	46*21*12.5	LoRa 410~510Mhz	-40~85°C	1	-	300~230400	-	3.3~5.5V	0.058mA@5V	-	-	-	-		-	0.5	-	-	-	-	-	-	√	√	-	-	-	-	
L32_433UD22I	2.54 间距插针	36*21*11.6	LoRa 410~510Mhz	-40~85°C	1	-	300~230400	-	3.3~5.5V	0.058mA@5V	-	-	-	-		-	0.5	-	-	-	-	-	-	√	√	-	-	_		

^{*} 关于尺寸: 所有产品非净尺寸, 选型表中所描述的部分尺寸含插针。





包装及辅料: 4G 吸盘天线、4G 棒状天线、Wi-Fi 吸盘天线、Wi-Fi 棒状天线、LoRa 吸盘天线、LoRa 棒状天线、电源适配器、网线、产品选型表、合格证、保修卡。

注:辅料分标配与选配,可根据需要进行选择。

杭州塔石物联网科技有限公司

地址: 浙江省杭州市萧山区金城路 1288 号高运汇丰大厦 16 楼

电话: 0571-82965032 商务合作: sales@tastek.cn 技术支持: support@tastek.cn

官网: www.tastek.cn







塔石 官方公众号