

# XY-A724D 产品规格说明书

## 小驿物联 4G网关



XY-A724D

### 小驿物联

地址：江苏省南京市建邺区平良大街韶华工坊

联系方式：17775327942

邮编：210019

# XY-A724D 产品规格说明书

---

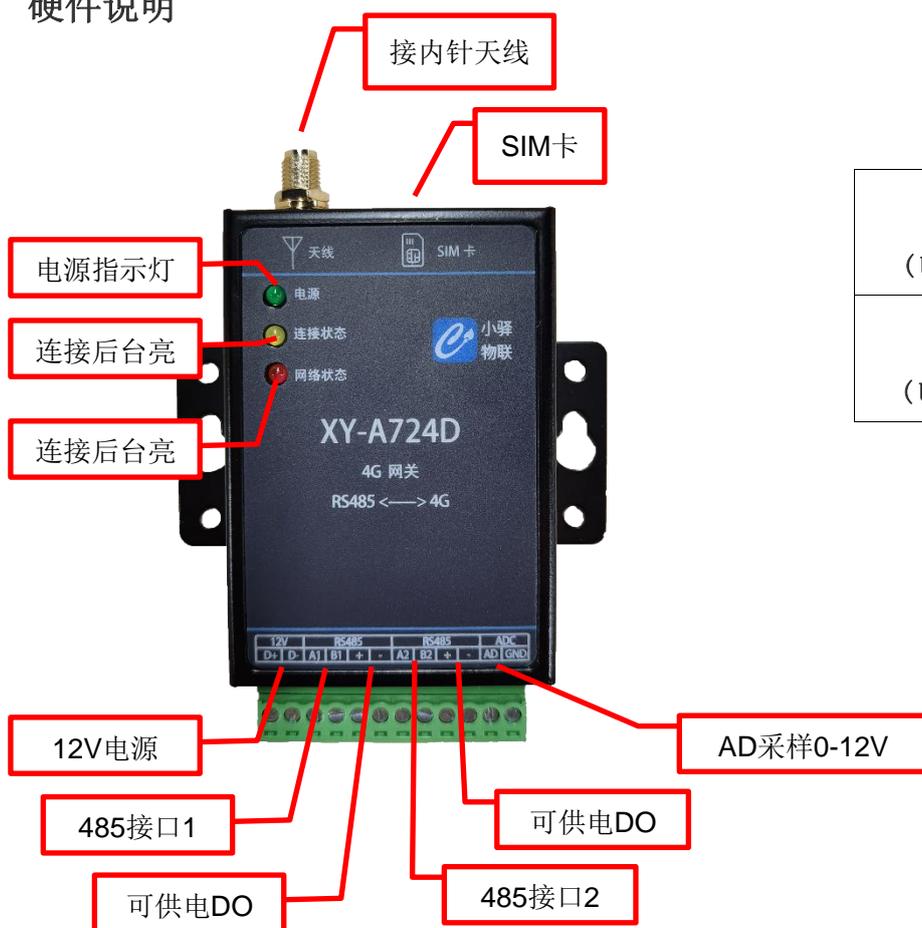
- 支持 MQTT/TCP/UDP双通道透传（串口 1 和串口 2 分别对应两个透传通道）
- 支持 MQTT/TCP/UDP 透传模式添加 IMEI 设备识别码(15 个位元组)
- 支持 MQTT/TCP/UDP 多通道传输模式（非透传模式）
- 支持 数据中心服务器设置，支持多个通道，每个通道可以任意指定串口（1,2）和协议
- 支持 单片机初始化设置配置，实现免上位机配置软件配置网关
- 支持 获取网络时间，支持RTC本地时间断电不间断
- 支持 Luat 云批量初始化配置，实现全自动无人操作远程自动配置网关
- 支持 Luat 云远程升级固件，即 FOAT 功能，可以满足用户在某些新增功能需求的时候免现场维护
- 支持 HTTP 的 GET 和 POST 请求方法
- 支持 透传/非透传 模式软件恢复出厂默认值
- 支持 硬件恢复出厂默认值
- 支持 NET 指示灯，方便用户显示各种工作状态
- 支持 获取基站定位返回的当前模块坐标
- 支持 网关配置程序读取
- 支持 登录上传网关状态，方便用户获得模块信息以及登录鉴权
- 支持 串口 1 和串口 2 配置参数,非透传模式下，随时可以配置网关
- 支持 免代码开发modbus转mqtt json数据
- 支持 免代码开发国网协议DLT645转mqtt json数据

## 产品概述

XY-A724D，是一款基于电信、联通、移动全网通网络的4G网关设备，可以轻松实现串口设备与4G网络间的数据透传，让用户的串口设备轻松实现与Internet的无线连接。本设备网络覆盖范围广，有4G信号的地方就能使用，组网安装方便，广泛应用于机房监控、环境监控、智能交通、道闸控制、智能快递柜等行业。

# XY-A724D 产品规格说明书

## 硬件说明



RS485 1 (UART1)	A1: 485A B1: 485B
RS485 2 (UART2)	A2: 485A B2: 485B

## 型号说明

型号	特性	通讯方式	供电电压
XY-A724D	支持多种协议	4G+RS485+DO+AD	推荐12V

## 规格参数

项目	描述	
产品型号	XY-A724G	
基本参数	供电范围	12V DC , 推荐 12V/1A, 根据项目情况允许使用7-35V
	通信方式	RS485
	运营商	移动 4G/2G、联通 4G/2G、电信 4G
	工作温度	-35° C ~ 75° C

# XY-A724D 产品规格说明书

	工作湿度	5%~95% (无凝露)
	存储温度	-40° C 到 85 ° C
	外型尺寸	壳体 75x51.2x17mm
	LED 指示灯	电源状态指示、网络状态指示、服务器连接状态指示
硬件接口	电源	端子/DC005 电源座
	UART1	RS485 端子, 波特率 1200bps~460800bps
	UART2	RS485 端子, 波特率 1200bps~460800bps
	天线	SMA 接口
	SIM 卡	MiniSIM 卡, 2FF 规格 (传统大卡)
	USB	Micro USB 口, USB 2.0 High speed
软件参数	支持频段	LTE-TDD: B34/B38/B39/B40/B41 LTE-FDD: B1/B3/B5/B8 GSM: 900/1800MHZ
	通信速率	LTE-TDD: 最大 6Mbps (DL)/最大 4Mbps (UL) (配比 1) 最大 8Mbps (DL)/最大 2Mbps (UL) (配比 2) LTE-FDD: 最大 10Mbps (DL)/最大 5Mbps (UL)
	网络协议	TCP、UDP、MQTT、HTTP(s)
	云平台	阿里云、OneNET、腾讯云、百度云、华为云、云翼云等各大云平台均可支持
	应用方式	串口指令集/数据透传/定时自动采集/modbus 平台解析/逻辑控制/客制化
	配置方式	上位机配置软件、串口指令、web 远程配置
	远程升级	FOTA 自升级
	特色功能	多协议接入, 如: modbus /国网 DLT645/698 等解析

# XY-A724D 产品规格说明书

## 设备尺寸

外壳尺寸图 (单位: mm)

