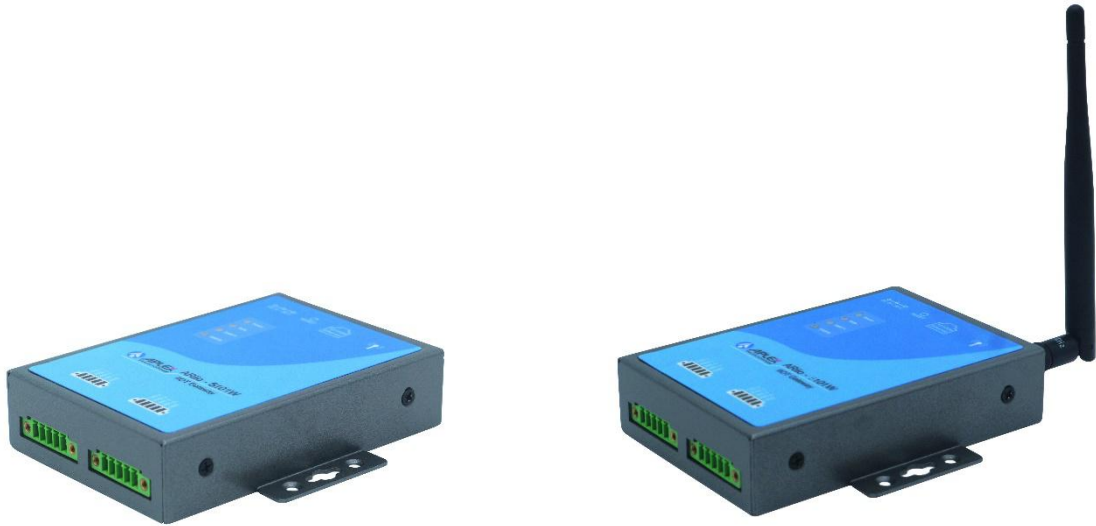


ARiio-5101W产品规格书



产品特性

工业级标准

- 采用高性能工业级32位通信处理器
- 采用金属外壳，保护等级IP30，金属外壳和系统安全隔离，特别适合于工控现场的应用
- 宽电源输入（DC 9~36V）

稳定可靠

- 宽电压DC9-36V输入，电源接口防反接功能，以及浪涌保护
- WDT看门狗设计，保证系统稳定
- 采用完备的防掉线机制，保证数据终端永远在线
- 提供Reset功能，一键恢复出厂设置
- RS232/RS485接口ESD保护、光耦隔离保护、电源隔离保护

标准易用

- 采用凤凰端子接口，提供2路标准RS232/RS485兼容设计，可直接连接串口设备
- 提供1路10M/100M的以太网RJ45接口，可直接接入以太网设备
- 蝴蝶扣安装方式，安装简易

功能丰富

- Linux4.4/3.2操作系统，支持C/python二次开发
- 支持TCP/IP、UDP、FTP、HTTP等多种网络协议
- 支持4G功能（可选）
- 内置2路USB2.0信号用于扩展功能
- 本地存储支持TF卡。

产品规格

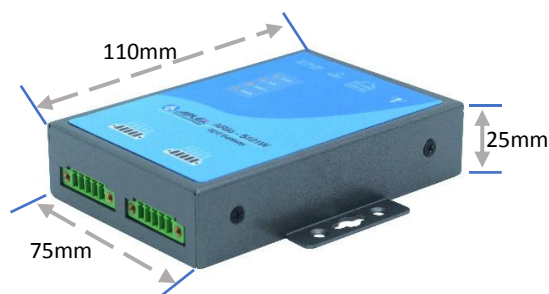
硬件规格

硬件平台

处理器	TI AM3352单核ARM Cortex A8 600MHZ主频
内存	板贴512MB内存（可扩展到1G）
存储	板贴256MB存储（可扩展到1G）

接口类型	
串口	两路RS232和RS485兼容 ESD保护、光耦隔离保护、电源隔离保护 凤凰端子接口，串口速率：2400~115200bits/s
USB	2路USB2.0(2.0mm，2X6排针内置)
网口	1个10/100Mbps 以太网端口 (RJ45 接口)
TF 卡	标准弹式TF 卡接口，支持各种TF 卡
RESET复位键	reset IP (恢复出厂设置)
电源接口	2PIN凤凰头接口，DC 9-36V 输入，防反接功能，浪涌保护功能
指示灯	一个电源指示灯，一个运行指示灯，两个可根据用户自定义灯
功耗	
供电范围	宽电压 DC 9-36V 输入
工作功耗	Min : 180mA/12V, MAX : 600mA/12V
工作电流	Min : 180mA, MAX : 600mA
通信功耗	4G : 约600mA/12V 功耗因网络制式及环境不同会有所变化
物理特性	
外壳	金属压铸铝外壳，保护等级IP30
尺寸	长110mm,高25mm,宽75mm
工作温度	-20°C~70°C
储存温度	-40°C~85°C
相对湿度	10%~90%
4G	
标准及频段	支持FDD LTE : Band 1/3 , Band 2/4/5/13/17/25 (可选) 支持CDMA 1XRTT/EVDO 800/1900MHz 支持全网(可选) : TDD-LTE、FDD-LTE、EVDO、WCDMA、TD-SCDMA、CDMA1X、GPRS/EDGE
理论带宽	FDD LTE : Cat-12(下行速率600Mbps，上行速率150Mbps) Cat-6(下行速率300Mbps，上行速率50Mbps) Cat-4(下行速率150Mbps，上行速率50Mbps) TDD LTE(下行速率61Mbps，上行速率18Mbps) CDMA2000 1X EVDO Rev A (下行速率3.1Mbps，上行速率1.8Mbps) WCDMA(下行速率42Mbps，上行速率5.76Mbps) TD-SCDMA(下行速率4.2Mbps，上行速率2.2Mbps)

产品尺寸



ARiio-5101W

UNIT: mm

