

7M120电力通信模组

技 术 手 册

版本:V1.0
日期:2018年1月

一. 简介

7M120 电力通信模组主芯片采用 Atheros 设计。具有集成度高、体积小等特点。能够提供高达 200Mbps 的电力线传输速率，工作稳定，性能可靠。

7M120 电力通信模组向用户提供 AC 电源接口、PLC 滤波接口、通用 GPIO 接口、工作状态指示接口和网络接口。

二. 特点

- 最多支持 8 个节点；
- 支持 IEEE802.3、IEEE802.3u、标准；
- 支持 HomePlug AV；
- 通过现有电力线传输数据，提供高达 200Mbps 传输速率；
- 10/100Mbps 自适应以太网接口；
- 支持 300m 传输距离(同一电表范围内)；
- 支持 128-bit AES 加密，保障网络数据传输安全；
- 支持任何操作系统，包括 Mac，Linux
- 支持故障自恢复
- 支持 PLC 滤波，过流及防雷保护，客户自由选择
- GPIO 接口灵活应用
- 支持邮票孔和插针两种连接方式

三. 典型应用拓扑图

完整资料，请按照以下联系方式，跟深圳七旗公司相关人员索取：

深圳七旗公司联系方式

王女士：

手机： 86-13590114024（微信同号）

邮箱： sales@7inova.com

彭工： 86-13760439479（微信同号）

邮箱： info@7inova.com