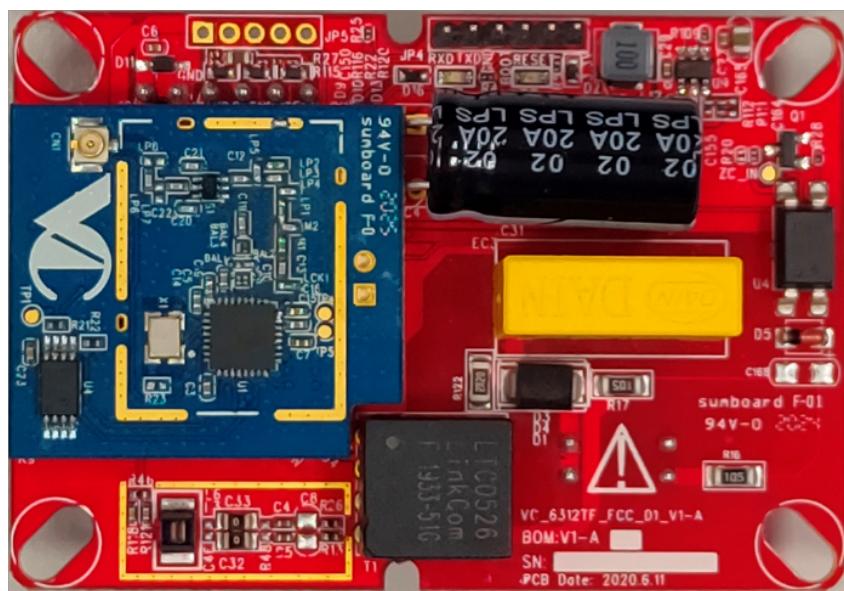


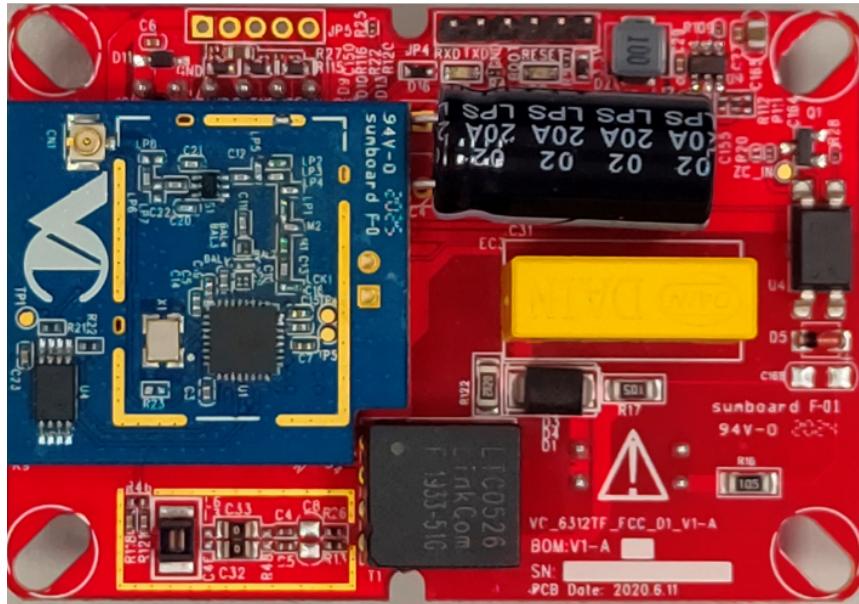
浙江工业应用双模融合通信处理器报价

生成日期: 2025-10-22

发展智慧城市建设，数据中心布线有原则：1、加快推进网络基础建设，加快推进光纤到户，下一代互联网，第五代移动网络通信，加快推进物联网的连接，以及提升网络业务支撑和承载能力，大力推进电信网、广电网和物联网的三网融合，积极探索三网与互联网和无线宽带网和多网融合。2、加快数据中心的建设，加快引进移动通信数据中心，重点产品、资源数据中心、市民健康中心等一批面向重点的数据中心项目。3、加快整个信息安全基础建设，完善网络应用的信息安全监督体系建设。双模通信支持多个PLC标准。浙江工业应用双模融合通信处理器报价



G3-PLC+RF双模融合是业界第1项双模通信标准，可通过两种媒介在一个无缝管理网络中为智能电网和物联网应用提供延伸、扩展功能，为通信行业建置重要里程碑。G3-PLC联盟宣布G3-PLC Hybrid plugfest插件测试活动成功获得实证，展示多个G3-PLC双模融合解决方案芯片商之间的互联互通操作性。 interoperability G3-PLC+RF融合双模标准的实施，并实现双模无缝通信的互联互通。双模融合的概念已经被证明是成功的，而且由于市场的需求明确，G3-PLC联盟制定了PLC和RF融合通信标准。杭州有线连接双模通信处理器技术联芯通双模融合网状组网方案技术具有无缝自动互补连接的特性。



全球正在开展大量活动来升级电网，使电力能以更有效、更可靠、更环保也更经济的方式传输。其中包括升级电网发电、输配电和计量部分所用的各种设备和技术。这些升级活动的一个重要方面是在各种监控和计量设备中加入通信能力。目前有多种无线和有线通信技术在世界各地进行评估和部署。RF通信已成为许多地区和应用的头选技术，但也面临着自己的挑战。在电网中加入通信能力的一般原则是在网络中的发电点、输配电站和用电点之间提供双向通信。为使电网更高效地运作，这种通信链路是至关重要的工具。然而RF技术较初采用时并不是出于此目的，其初衷是让电表、水表和煤气表的抄表工作自动化，从而不需要通过人工来记录消费数据。

联芯通双模通信智慧电网的安全性要求一个降低对电网物理攻击与网络攻击的脆弱性并快速从供电中断中恢复的全系统的解决方案。智能电网将展示被攻击后快速恢复的能力，甚至是那些决心坚定与装备精良的攻击者发起的攻击。智能电网的设计与运行都将阻止攻击，较大限度地降低其后果与快速恢复供电服务。智能电网也能同时承受对电力系统的几个部分的攻击与在一段时间内多重协调的攻击。智能电网的安全策略将包含威慑、预防、检测、反应，以尽量减少与减轻对电网与经济发展的影响。不管是物理攻击还是网络攻击，智能电网要通过加强电力企业与有关部门之间重大威胁信息的密切沟通，在电网规划中强调安全风险，加强网络安全等手段，提高智能电网抵御风险的能力。联芯通双模通信是一种整合sub-GHz无线收发器的PLC处理器。



联芯通双模通信的应用：在经济发展迅速的情况下，我国开始重视智慧城市的建设，建设智慧城市建设的基础是通信设施的建设，也是智慧城市规划越建设中的重要内容。如何更加有效开展通信基础规划与建设是智慧城市规划中需要研究的重要问题。随着社会的进步与科技的发展，城市的建设也逐渐向着智能化、现代化的方向发展。智慧城市规划中较重要的是通信设施建设，通信设施也是体现城市智慧化的主要方面。我们生活中经常用到的通信基础设施主要有宽带、无线网等，这些通信基础设施为我们的日常生活、工作等带来了极大的便利。在城市规划中，通信基础规划是智慧城市规划建设中的重要内容，为了城市的发展，需要从国土管理的角度去进行城市整体的规划与建设，把通信基础建设作为建设的重点。联芯通双模通信可用于智慧电网。杭州有线连接双模通信处理器技术

双模融合网状组网**mesh**方案技术具有无缝自动互补连接的特性。浙江工业应用双模融合通信处理器报价

**G3-PLC**双模融合的协议栈**protocol stack**除了现有的**G3-PLC**协议ITU-T G.9903外，还加入开放标准IEEE 802.15.4-2015共同构建**Mesh**网络中的每个设备都可以使用**PLC**与**RF**进行通信，且将根据现场实际情况，两个设备之间的消息通过可用通道发送。网络中每个链路的通道选择是自动完成并动态调整。通过这种方式，融合双模模式可为智能电网、智慧城市与工业应用提供更高效、具成本效益的解决方案。联芯通长期致力研发**PLC**电力线通信技术与**RF**无线通信技术结合的双模融合通信方案，为智慧电网传输提供灵活、高速、稳定可靠的双通道通信网路。浙江工业应用双模融合通信处理器报价

杭州联芯通半导体有限公司总部位于临平区乔司街道三胜街239号701室，是一家芯片设计、生产与销售：微功率无线通信技术Wi-SUN芯片，电力线载波通信技术HPLC芯片，G3-PLC电力线载波通信芯片，RF+PLC融合双模，HomePlug GreePHY芯片，HomePlug AV芯片的公司。联芯通作为数码、电脑的企业之一，为客户提供良好的Wi-SUN芯片，GreenPHY芯片，HPLC芯片，G3-PLC芯片。联芯通继续坚定不移地走高质量发展道路，既要实现基本面稳定增长，又要聚焦关键领域，实现转型再突破。联芯通始终关注数码、电脑市场，以敏锐的市场洞察力，实现与客户的成长共赢。