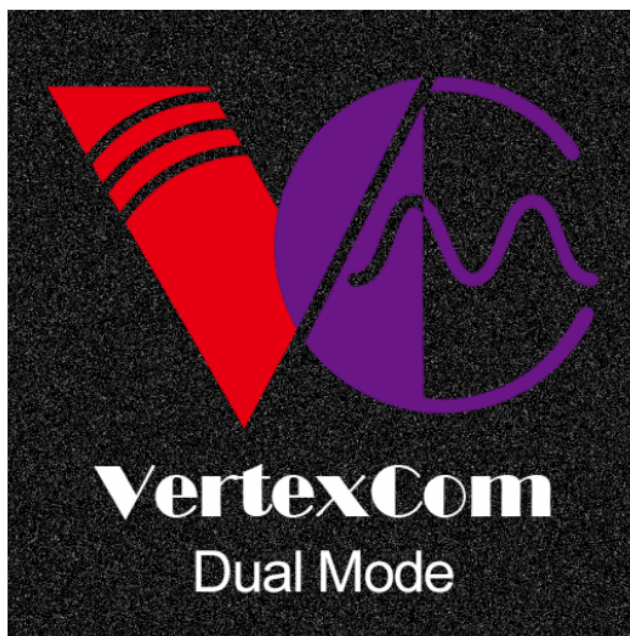


江苏高速双模融合通信处理器可靠吗

发布日期：2025-09-24

联芯通双模通信智慧电网技术特点：（1）通信、信息与现代管理技术的综合运用，将有效提高电力设备使用效率，降低电能损耗，使电网运行更加经济与高效。（2）实现实时与非实时信息的高度集成、共享与利用，为运行管理展示全方面、完整与精细的电网运营状态图，同时能够提供相应的辅助决策支持、控制实施方案与应对预案。（3）建立双向互动的服务模式，用户可以实时了解供电能力、电能质量、电价状况与停电信息，合理安排电器使用；电力企业可以获取用户的详细用电信息，为其提供更多的增值服务。双模通信系统可用于智慧电网和其他工业物联网应用。江苏高速双模融合通信处理器可靠吗



双模通信智能电网将使电力市场蓬勃发展。在智能电网中，先进的设备和普遍的通信系统在每个时间段内支持市场的运作，并为市场参与者提供了充分的数据，因此电力市场的基础设施及其技术支持系统是电力市场蓬勃发展的关键因素。智能电网通过市场上供给和需求的互动，可以较有效地管理如能源、容量、容量变化率、潮流阻塞等参量，降低潮流阻塞，扩大市场，汇集更多的买家和卖家。用户通过实时报价来感受到价格的增长从而将降低电力需求，推动成本更低的解决方案，并促进新技术的开发，新型洁净的能源产品也将给市场提供更多选择的机会。江苏高速双模融合通信处理器可靠吗双模通信可用于工业物联网应用。



G3-PLC \square RF双模融合是业界第1项联芯通双模通信标准，可通过两种媒介在一个无缝管理网络中为智能电网与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 \square 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性 \square interoperability \square \square 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 \square G3-PLC联盟制定了PLC与RF融合通信标准。

双模通信MESH组网方案：双频组网中每个节点的回传和接入均使用两个不同的频段，如本地接入服务用2.4 GHz 802.11 b/g信道，骨干Mesh回传网络使用5.8 GHz 802.11a信道，互不存在干扰。这样每个Mesh AP就可以在服务本地接入用户的同时，执行回传转发功能。双频组网相比单频组网，解决了回传和接入的信道干扰问题，有效提高了网络性能。但在实际环境和大规模组网中，回传链路之间由于采用同样的频段，仍无法完全保证信道之间没有干扰，因此随着跳数的增加，每个Mesh AP分配到的带宽仍存在下降的趋势，离Root AP远的Mesh AP将处于信道接入劣势，故双频组网的跳数也应该谨慎设置 \square G3-PLC \square RF双模融合通信为通信行业建置重要里程碑。



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。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 G3-PLC + RF / Wi-SUN RF + PLC 双模是一种整合sub-GHz无线收发器的PLC处理器，支持多个PLC标准，可用于智慧电网与其他工业物联网应用。该系统结合有线与无线连接技术，在保留PLC网状网络连接的同时，当有线连接出现问题时会自动转换成替代的无线连接。这种双模块网技术为解决现实环境中遇到的覆盖与可靠性难题提供了较有效的解决方案。联芯通为智慧电网传输提供了高速、灵活、稳定可靠的双通道通信网路。江苏高速双模融合通信处理器可靠吗

双模融合组网方案特点在于同时支持无线通信[RF]与电力线通信[PLC]两种传输方式。江苏高速双模融合通信处理器可靠吗

利用数码、电脑进行流水作业是当下数码、电脑的主流生产模式，面对招工、成本以及效率等问题，数码、电脑企业必须借助科技来武装自己，提高企业的重点竞争力，加快转变生产模式。随着数码、电脑科技设备的深入研究与发展，越来越多自动化、人性化设备代替了传统型服装设备应用。相信，未来数码、电脑将走向数字化、自动化时代。伴随着制造商不断向终端用户的靠拢，渠道分销商需要精耕细作，在特定的区域市场，通过整合的营销手段，充分地挖掘销售的市场潜力，对分销商进行培育和支持，提高网络的覆盖率和渗透率，加强网络的管理，并利用广告宣传及促销活动等手段来拉动市场，达到分销商主推、终端主推的目的，从而提高市场占比和品牌影响力。随着Wi-SUN芯片[GreenPHY芯片][HPLC芯片][G3-PLC芯片]的普及和厂商竞争日趋激烈，生产厂商迫切需要获得客户消息以针对市场需求开发产品和制定销售策略，在飞速变化的市场竞争中获取竞争优势。行业发展进入买方市场，厂商细分渠道，推行渠道扁平化。江苏高速双模融合通信处理器可靠吗

杭州联芯通半导体有限公司主营品牌有Unicomsemi，发展规模团队不断壮大，该公司生产型的公司。公司致力于为客户提供安全、质量有保证的良好产品及服务，是一家有限责任公司企业。公司拥有专业的技术团队，具有Wi-SUN芯片、GreenPHY芯片、HPLC芯片、G3-PLC芯片等多项业务。联芯通自成立以来，一直坚持走正规化、专业化路线，得到了广大客户及社会各界的普遍认可与大力支持。