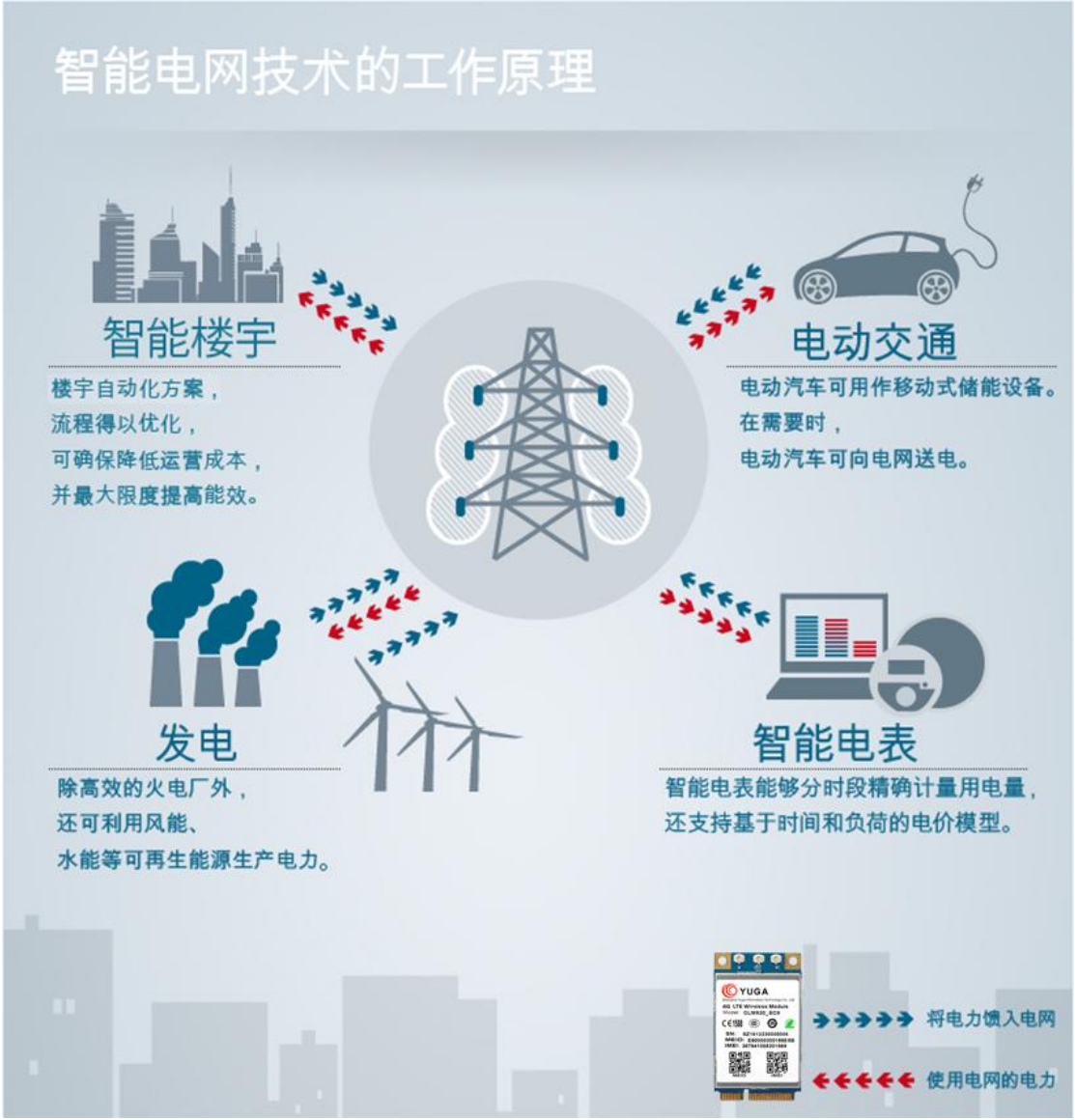


能源应用

针对智能电网整个环节的智能化、自动化和互动性等需求，域格无线通信模块和智能电网相互融合的解决方案，可以大幅度提高电力系统信息化水平、安全运行水平可靠供电及优质服务水平。同时，域格针对目前无线通信模块产品在实际应用环境中的挑战给出相应的解决方案，这些方案较好的保证了无线模块产品在智能电网整个体系中正常平稳的运行，也将给未来电网代理更大的经济效益和社会效益。



域格能源解决方案

无线通信产品在智能电网的建设的整个环节中处于非常重要的地位，是连接设备传感端和主站的纽带，因此无线通信产品要求非常高，但电力的应用环境非常复杂，对产品的可靠性要求更高，因此我们根据无线通讯在实际应用环境中的情况，结合自身的经验积累，从产品设计到量产各个阶段高要求，高标准。

高可靠性要求：

智能仪表的部署环境千差万别，有的部署在最低-40C°的地区，有的部署在最高可达+80C°的环境温度的地区，有的部署到昼夜温差可达 40C°的地区，有的部署 在高温高湿的环境中，而且一旦部署成功，则必须连续工作很长时间，尽量避免断电重启工作。因此对于无线模块的可靠性要求非常高。我们的无线通信模块产品以优于同类产品的设计标准，并进行了大量 MTBF 测试，确保恶劣环境下的稳定运行。同时，针对国内无线网络的环境的复杂性，尤其是偏远山区的网络信号弱等问题，我们进行了大量的射频设计和软件协议算法的优化工作，确保在复杂网络环境下的稳定工作。

低维护需求：

通过我们提供的远程无线模块升级和故障报警机制，减少了人员现场升级和巡检的工作量，很好的满足了智能仪表的低维护需求。

高安全要求：

由于无线通讯网络属于公共网，考虑到数据传输的安全性和可靠性，我们增加了无线信道干扰检测和数据传输安全保障等机制来确保其高安全性的要求。

低功耗需求：

我们采取了业界领先的低功耗机制，使得产品的整体功耗处于较低水平，以满足客户的需求。