

智能家居是以居民住宅为平台，利用小区综合布线、网络通信、家居安防、自动控制、音视频播放等技术将市民家居生活有关的设施集成，构建出高效的住宅设施与家庭日程事务的综合管理系统，最终用来提升家居生活的安全性、便利性、舒适性、时尚性、艺术性，并实现具备环保节能的优良居住环境。可以看出，智能家居是个非常宽泛的概念，其中涉及：互联网应用、控制中心、智能开关、插座、智能调光、家电（电视、音响）控制、空调控制、门禁安防监控等多种行业技术相互融合。随着物联网技术和产品设计方案日益成熟，智能家居概念产品也在不断地完善和进步中，最近几年无论国内还是国外企业都处在不断研发推出新产品的初期发展阶段，研发和市场推广活动十分活跃。作为智能家居设备应用的核心部分——供电电源的选择也是非常至关重要的！据调查，智能家居的执行单元（如智能开关）或小型控制器的产品必须满足用户几个方面的要求：1. 体积小 2. 应用方便 3. 安全可靠 4. 稳定性高，故障率低，可24小时全天候工作 5. 节能省电，绿色环保，工作功耗小。针对该行业产品特点，我公司最新研发推出了非常适合于智能家居产品应用的 1—3W AC/DC智能家居专用系列模块电源产品。产品概述如下：

智能家居专用2.5W产品 ---- J2.5AW220S□A3

该系列产品为插针结构的超薄型AC/DC电源，尺寸为37 x 18.5 x 14mm，目前是业内该类型电源最小体积，且无需客户外加输入滤波电容。其特点为交直流两用、宽电压输入，具有优异的输出短路、过热保护功能，在同类产品中有着较高的转换效率（典型80%），温升很低，可靠性高。近期已经成功应用于多个智能家居产品中，如智能开关、智能插座、智能窗帘等。

智能家居专用3W产品 ---- J3AW220S□A6

该系列产品为插针结构的超小型AC/DC电源，尺寸为35 x 24 x 11mm，独有实用型外观专利：塑壳封装/安全绝缘，具有宽电压输入、短路保护、过流、过热保护、自恢复等功能，引脚还可实现90°弯角焊接应用，最大限度降低产品实际应用高度，可靠性以及使用寿命等指标，完全按工业级别设计。此款产品批量生产，售价极低，专为客户更低成本使用考虑设计开发，非常适合在智能家居产品中大量广泛应用。

以上产品详尽技术参数，敬请在本公司网站—产品中心—行业专用系列—智能家居查阅。如需技术咨询，欢迎致电！谢谢惠顾！

深圳金臂电子科技有限公司

2022年01月01日