

智能家居系统CE认证EN50491-4-1测试

产品名称	智能家居系统CE认证EN50491-4-1测试
公司名称	国瑞中安集团-实验室
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区凤凰街道塘家社区光明高新产业园2号楼1层
联系电话	15815880040 15815880040

产品详情

智能家居系统是利用先进的计算机技术、网络通讯技术、智能云端控制、综合布线技术、医疗电子技术依照人体工程学原理，将与家居生活有关的各个子系统如安防、灯光控制、窗帘控制、煤气阀控制、信息家电、场景联动、地板采暖、健康保健、卫生防疫、安防保安等有机地结合在一起，通过网络化综合智能控制和管理。

EN 50491-4-1是针对智能家居产品和系统功能安全评估而制定的标准，产品通过EN50491-4-1测试可提供功能安全保障。

EN50491-4-1测试范围

EN 50491-4-1 《家用和建筑电子系统（HBES）及建筑自动化和控制系统（BACS）的一般要求-第4-1部分：拟集成在建筑电子系统（HBES）和建筑自动化和控制系统（BACS）中的产品的一般功能安全要求》

EN50491-4-1标准适用于在信息技术设备的互联领域所使用的家庭控制系统，并限于单一家庭住所或具有类似复杂性的商业场所。标准涉及的家庭控制系统不仅提供家庭中设备的通信和操控（比如对设备的控制冷却、加热、照明、音频/视频、通信、安全等），还包括家庭内部控制系统和外部广域网络（例如：互联网）之间的家庭网关。

智能家居产品和系统EN50491-4-1测试项目：

1. 一般要求；
2. 功能安全要求；
3. 危害和必要功能安全要求的制定。

智能家居产品和系统CE认证需提供资料：

1. 电路原理图；
2. 印刷电路版图、零件位置图；
3. 英文说明书（说明书须有厂名或者商标、型号、参数、安装方法以及必要的安全警告语）；
4. 型号差异说明（若同系列有多个型号，须清楚列出型号之间的异同。该声明须有签章。）；
5. 标签/铭牌；
6. 产品安装结构图/爆炸图（请指明各零部件编号和零部件名称。）；
7. 关键零部件清单（该清单须有签章）；
8. 与安全有关的重要元器件的证书复印件。