

# 智能家居产品和系统EN50491-4-1测试资质

产品名称	智能家居产品和系统EN50491-4-1测试资质
公司名称	全球法规注册CRO-国瑞IVDEAR
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	光明区邦凯科技园
联系电话	13929216670 13929216670

## 产品详情

### 智能家居产品和系统EN50491-4-1测试的必要性

“智能家居”是时下的热门话题，其目的是希望建设更安全、更舒适、更节能的家居环境，因此将布线、通信、安防和自动控制集成，构建管理系统，这是智能家居的基本内涵。智能家居产业的快速发展同时也让一些安全隐患显现出来。在智能家居产品和操作系统的研发过程中，企业面临着行业标准不统一、基本电气安全、安全功能的可靠性以及信息安全等诸多困境，智能家居领域亟需不断加大安全保护力度。

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。

### 智能家居产品和系统EN50491-4-1测试资质

#### 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。

## 智能家居产品和系统EN50491-4-1测试机构