

## 建筑应用解决方案

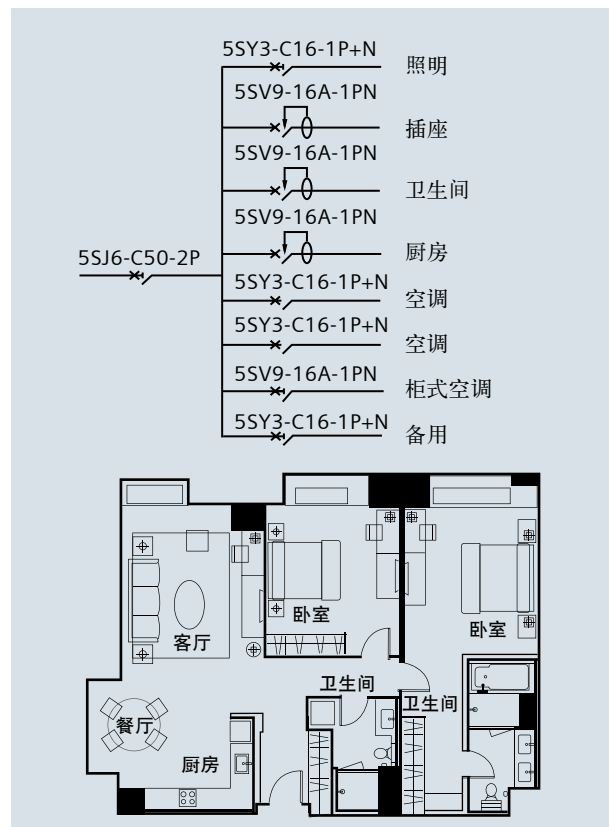
### ■ 中套住宅

居住空间数：3；用电负荷：6kW；电表规格：10(40)A；  
分支回路数：8

- 进线开关采用 5SJ6 C50A 2P 带隔离功能的 3 级限流型断路器，  
分断能力为 6kA
- 配出分支回路均具有断路器保护功能，安全性好，适用 TT 和  
TN-S 接地系统
- 因进线开关对下级断路器具有后备保护功能，各分支回路保护  
断路器的分断能力均能够提升到 6kA

### ■ 应用方案

用 4 台 5SV9 1P+N 电子式剩余电流保护断路器分别保护 4 个回  
路，连续供电性能好；总宽度为 10 模数，选用 SIMBOX1×12 位  
或 1×13 位配电箱。



北京 (010) 6476 8888

上海 (021) 3889 3889

广州 (020) 3718 2888

成都 (028) 6238 7887

技术支持与服务热线 400-810-4288

西门子(中国)有限公司  
能源管理集团  
中低压产品部  
开关插座业务

订货号 / Order NO:  
E20002-A5028-C300-X-5D00  
3088-D906266-011420  
二〇一五年七月

西门子(中国)有限公司  
如有改动，恕不事先通知

[www.siemens.com.cn/wa](http://www.siemens.com.cn/wa)

SIEMENS



全面保障 锁定安全



西门子绿色系列低压终端  
配电产品应用方案

[www.siemens.com.cn/wa](http://www.siemens.com.cn/wa)

## 建筑应用解决方案

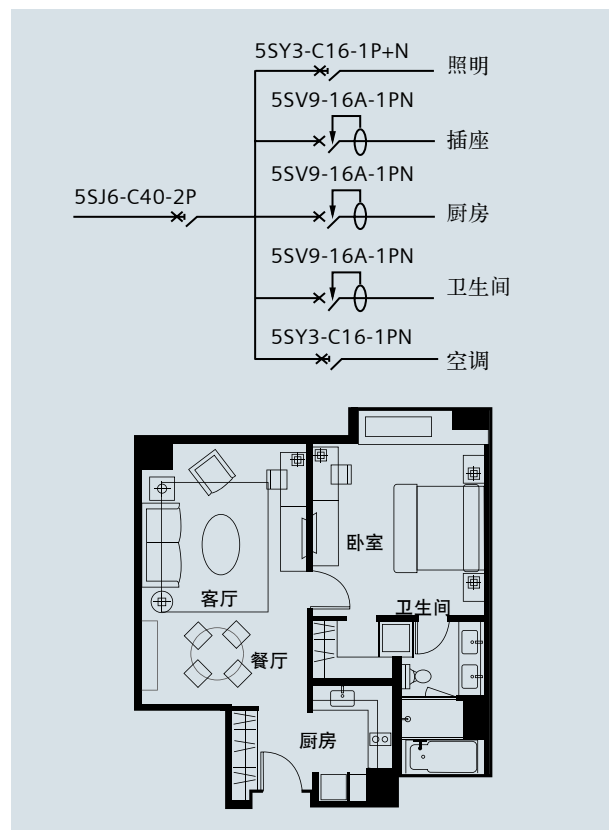
### ■小套住宅

居住空间数：2；用电负荷：4kW；电表规格：10(40)A；  
分支回路数：5

- 进线开关采用5SJ6型(1P+N)带隔离功能的3级限流型断路器，分断能力为6kA
- 配出分支回路均具有断路器保护功能，安全性好，适用TT和TN-S接地系统
- 因进线开关对下级断路器具有后备保护功能，各分支回路保护断路器的分断能力均能够提升到6kA

### ■应用方案

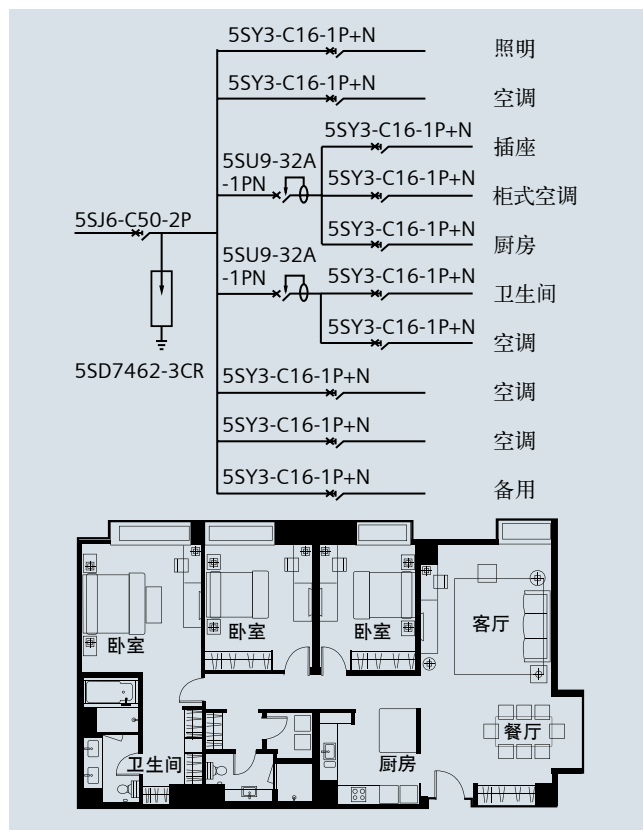
3台5SV9 1P+N电子式剩余电流保护断路器分别保护3个回路，连续供电性能好；总宽度为7模数，选用SIMBOX1×8位或1×10位配电箱。



### ■大套住宅

居住空间数：4~5；用电负荷：8kW；电表规格：15(60)A；  
分支回路数：10

- 进线总开关用 5SJ6 带隔离功能的 3 级限流型断路器，分断能力为 6kA
- 各分支回路采用 1P+N 的 3 级限流断路器，安全性能好，适用 TT 和 TN-S 接地系统
- 考虑家用电器数量比较多，选用 2 台剩余电流保护断路器和 5 台 1P+N 断路器配合，保护 5 个回路
- 因进线开关对下级断路器具有后备保护功能，所以各分支回路保护断路器的分断能力均大于 6kA
- 本方案经济性好，总宽度为 18 模数，选用 SIMBOX1×18 位或 1×20 位配电箱



### ■复式建筑或高级小型别墅

复式建筑结构，高级小型别墅，住户用电负荷超过 10kW，  
分支回路数多于 12 的单相配电解决方案图。

- 采用两个配电箱方案，复式结构上层采用分配电箱，主配电箱设在下层
- 用一个 5SY3(1P+N) 断路器作上层分配电箱的总保护开关，简化了布线，安全可靠，经济性好
- 各分支回路均有 1P+N 功能，故该系统适用 TT 和 TN-S 等接地系统
- 分配电箱内开关总宽度为 9 模数，选用 SIMBOX1×12 位或 1×13 位配电箱
- 主配电箱内开关总宽度为 14 模数，选用 SIMBOX1×14 位配电箱

