装修设计需求

2019-04-28

### 一、强电回路需求

1. 冰箱、弱电、新风系统、鱼缸部分做一个回路：2.5平方电线，16A漏电保护空气开关。
   * 带漏电保护，直接从进线处独立出来，与室内配电箱的总开关平行，不走室内配电箱总开关。
   * 这样的好处是，一旦外出，可以在切断家庭其他所有回路的情况下，保证冰箱和弱电部分单独供电。关于弱电部分，主要是家庭有线网络、无线网络的覆盖，门厅前室的视频监控，弱电箱内POE供电。
2. 两个卫生间插座照明做一个回路：4平方电线，25A漏电保护空气开关。
   * 风暖浴霸、即热式电热水器、电吹风、智能马桶等。
3. 厨房2个回路：4平方电线，25A漏电保护空气开关
   * 回路1：电烤箱、电蒸箱。
   * 回路2：洗碗机，垃圾处理机、净水机、照明、凉霸、家用厨房电器（微波炉、豆浆机等）
4. 1楼客餐厅、卧室插座做一个回路：2.5平方电线，16A空气开关。
5. 2楼书房、卧室、儿童房、露台插座做一个回路：2.5平方电线，16A空气开关。
6. 1楼除厨房、卫生间外照明（客餐厅、卧室）做一个回路：2.5平方电线，16A空气开关。
7. 2楼除卫生间外照明（书房、卧室、儿童房、露台）做一个回路：2.5平方电线，16A空气开关。
8. 中央空调做一个回路；由中内空调公司负责强电设计。
9. 所有的开关留一路零线，以便安装智能开关。

### 二、弱电回路需求

1. 客厅电视柜后面留6路网线，3路光纤
2. 3个卧室电视后面各留2路网线，2路光纤, 1楼卧室接电信IPTV
3. 书房书桌下留4路网线，2路光纤, 书房吊顶投影处留2路网线，1路光纤
4. 入门处留1路网线，1路光纤
5. 1楼吊顶留2路网线, 1路光纤接无线AP
6. 2楼吊顶留2路网线，1路光纤接无线AP
7. 2楼露台留2路网线，1路光纤接无线AP
8. 客厅上方投影留2路网线，1路光纤，2路HDMI
9. 客厅预埋家庭影音线路

### 三、家用电器购买

#### 3.1 客厅家庭影音系统

* 投影仪
* 家庭影院音响

#### 3.2 厨房电器购买

* 水槽
* 燃气灶+油烟机
* 洗碗机：[下面两款评测对比](https://post.smzdm.com/p/a25rq6rp/)

* 烤箱、蒸箱、微波炉

* 厨余垃圾处理器

#### 3.3 干衣机

#### 3.4 卫生间电器

* 淋浴花洒
* 智能马桶盖