

家用小型电梯安装注意事项

产品名称	家用小型电梯安装注意事项
公司名称	上海盖泽电梯安装工程有限公司
价格	85000.00/台
规格参数	载重:320kg 型号:tqy 品牌:gaize
公司地址	绿苑路628号810
联系电话	18121055177

产品详情

家用小型电梯安装注意事项：

(一) 井道位置和空间：井道位置空间决定电梯和开门尺寸。在楼梯中间安电梯，与楼梯结合是好方案。(1). 楼梯中间、墙角、外挂都可以，居中不堵通道为佳。(2). 用开门宽度反推井道宽度，用顶层高度反推轿厢高度。(3). 载重量推荐3—4人，225—320KG，轿厢内尺寸0.8~1.0平方米。面积相对载重量可以比客梯的大些，增加舒适性。款式风格的确定：主要考虑井道环境和个人喜好，其次考虑成本和难易程度。(1). 密闭井道配密闭轿厢，观光井道配观光轿厢，可以三面观光或局部观光，建议门上安装玻璃窗。(2). 轿厢形状多样。矩形、圆形、组合型都可以，建议采用带有透明材料的自动折叠门(3). 因电梯部件比较多，家庭观光梯不易采用全透明玻璃，家用电梯的功能和安全措施。家用电梯的使用者缺乏电梯专业知识，没有专门电梯使用服务人员，安全性更不能降低，最好按照客梯标准配置。(1). 开门方式一般有二种。自动门和手动门。自动，手动门必须都有机电联锁功能，防止开门走梯和电梯不在时拉开层门。(2). 国外2层的家用电梯有不带井道和没有门的。但是必须有防止剪切碰撞的安全措施。(3). 有的别墅电梯手动平开门设计，轿厢没有门。那么必须安装光幕门来确保防止摩擦碰撞挤压的危险。(4). 建议轿厢内接市话分机，预防故障困人时报警求救。(5). 增加困人时自救措施和程序。客梯是不允许乘客自救的，家庭不一样，完全照搬可能造成长时间困人。(6). 标配带断电应急平层功能和装置。但是在检修维护等非正常状态时要使用该功能(二) 轿厢平面布局和外形：为节省面积需合理布局，采用双扇偏开自动门，对重侧置的方案比较合理。井道宽1200mm对应轿厢宽850mm开门宽度700mm。(1). 首选U型转楼梯中空部空间安装家用电梯。钢结构井道，透光设计。(2). 如果是圆弧形楼梯配以圆弧形电梯更美观。两种，一种是常见半圆弧轿厢配平面自动门，一种是圆弧轿厢配圆弧形自动门。(三) 底坑和顶层；底坑为安装缓冲器和容纳轿厢底，顶层要安装曳引机。有的跃层无法挖底坑，顶层高度小等，家用电梯必须灵活设计，因地制宜。(1). 一般小底坑100mm，无底坑可利用装饰地面借用底坑，然后电梯再抬高一个台阶，约70~100mm。(2). 顶层高度>2438mm，轿厢内高2032mm(四) 驱动和控制系统：目前市场驱动方式：链轮驱动，液压驱动，曳引驱动，无齿轮驱动，螺杆驱动。采用无齿轮驱动和链轮驱动。(1). 链轮驱动：优点：产品成本低,耗电低,占用空间小,无需机房,只需最小100mm底坑,速度最高0.3m/s.全机械运动。缺点：会产生低于60分贝的噪音。(2). 液压驱动：优点：耗电低，底坑要求小，速度最高0.3m/s.运行过程无噪音。(3). 曳引驱动：优点：耗电低,占用空间小，无需机房，底坑要求小，速度可>0.3m/s,运行过程无噪音。缺点：产品成本较高。(4). 微机板性能稳定功能齐全价格不高，易采

用调试简单的傻瓜类型的。(5).带断电应急平层功能，有利之处是防止断电困人，弊端避维修维护时万一断电可能挤压伤人，要设计逻辑回路切换。(6).接触器采用静音型的：容量适当增大一档，家庭装修过程灰尘火，注意保护。(五)出入口的安全性：门故障占电梯故障的比例较大。一旦门前保护失效或失灵，后果严重，特别是不带轿厢门的别墅梯应重点关注。(1).目前电梯单选光幕保护的不少，要预防光幕失灵的危险。带触板比较好，但是客梯触板安装调试麻烦，可在轿厢门前侧安装带电气开关的活动小扇。(2).为防止误入井道踏空跌落事故，门必须有机电联锁功能，起码要具备与轿厢联动的机械锁和与层门相关联的电气开关。(六)速度适宜：因家庭楼层不多不高，有老人和行动不便者使用。速度不易过快。2层 0.2m/s ，3层以上 $0.25\sim 0.3\text{m/s}$ 就可以了。内外装饰：家用电梯必须重视装饰。装饰的重点不是豪华而是结合家装风格。简约实用增加家居生活亮点为原则，木质轿厢、观光轿厢、不锈钢轿厢，吸顶灯、镜前灯、节能灯等就可以。外部贴面，贴砖贴大理石都可。综合服务；家庭安装家用电梯，涉及土建、结构、装饰、电气、防水、加固、减震。降噪、安全等多个专业知识，需要综合考虑。

温馨提示：本产品为定制产品，详细价格因层站,载重量,各地运输及安装费用等不同，价格有差异，详细价格请垂询我司销售人员，谢谢！

盖泽电梯（上海）有限公司。提供完整的“一条龙”式服务：电梯安装前进行严密的实地考察,根据实地情况进行专业合理的设计方案,提供性价比较高的产品,最后提供完善的售后服务体系，让客户无后顾之忧。