

# 安全可靠特别设计的家用别墅电梯--设计原则和配置

产品名称	安全可靠特别设计的家用别墅电梯--设计原则和配置
公司名称	天津家乐电梯技术有限公司
价格	.00/套
规格参数	品牌:天津家乐电梯 用途:乘客电梯 驱动方式:拽引式
公司地址	天津港保税区海滨十路129号科技2号标准厂房A4179b43室
联系电话	13342093155

## 产品详情

品牌	天津家乐电梯	用途	乘客电梯
驱动方式	拽引式	额定载荷	225-800 ( kg )
操作控制方式	集选控制	额定速度	0.2-0.6M/S
规格	225-800KG	型号	JLDT

### 家用电梯的设计原则（附照片）

家用电梯的设计原则是：安全、舒适、方便、美观、紧凑、简洁、个性化。1、安全：因为家庭实用电梯的人员缺乏电梯专业知识，年龄、身体、行动能力不尽相同，甚至几岁的孩子也可能自己操作电梯。所以，必须有足够的安全防范措施。推荐按照客梯的安全要求配置安全措施。比如，缓冲器、限速器、安全钳、光幕或者触板、强迫减速开关、限位开关、极限开关、急停开关、电话、超载、门机电连锁、关门保护和开门保护、断电应急平层等（详见家用电梯功能）。手动门必须有机械锁和电气开关，避免电梯不在时打开层门。电梯故障比较多的是自动门，事故比较多的门夹人，最严重的是误入井道踏空跌落。建议采取必要的预防措施。笔者发明的“防误入井道踏空跌落事故预警系统”能在电梯轿厢不在，而打开层门时发出声光报警信号，惊醒警醒临渊者。

2、方便：要预想开门形式、宽度、深度、大小、位置、方向等，方便使用。

3、美观：家是什么？港湾、爱巢，人们为家装投入了太多的资金和精力，家用电梯必须美观漂亮。要成为居家的亮点。

4、舒适：电梯质量的高低，舒适感是主要指标之一。建议采用变频调速，微机自动控制。有老人和行动不便者，速度不宜过高，建议0.25-0.5m/s。

5、紧凑：能按照电梯的家庭至少是2层房屋。相对高高的房价，尽量少占面积。比如，1200\*1200mm井道，能实现850\*920mm的轿厢面积，足够3人乘用。

6、个性化：观光、木门、与楼梯组合、圆形、异型、内装饰灯方面突出业主的个性品格爱好。

7、家用电梯应该是有实用功能的艺术品，和有艺术品位的家居用品。

8、主要配件部分厂家

内容	厂家
异步曳引机	吉梯机电(上海)有限公司
	天津金狮曳引机厂
永磁同步曳引机	柳州凯迪
	上海法西
控制系统	佛山加得电子
	苏州默纳克
变频器	苏州默纳克
	台湾台达
	广州蒙德
应急功能	苏州默纳克
主接触器	人民电器集团
	进口或合资
自动门机	浙江西尔康
控制柜	家乐电梯
轿厢	家乐电梯
门板门套	家乐电梯
井道框架	家乐电梯
其它	略