

电梯想法

1. 电梯的组成部分

1. 曳引系统：曳引系统的主要功能是输出与传递动力，使电梯运行。曳引系统主要由曳引机、曳引钢丝绳，导向轮，反绳轮组成。
2. 导向系统：导向系统的主要功能是限制轿厢和对重的活动自由度，使轿厢和对重只能沿着导轨作升降运动。导向系统主要由导轨，导靴和导轨架组成。
3. 轿厢：轿厢是运送乘客和货物的电梯组件，是电梯的工作部分。轿厢由轿厢架和轿厢体组成。
4. 门系统：门系统的主要功能是封住层站入口和轿厢入口。门系统由轿厢门，层门，开门机，门锁装置组成。
5. 重量平衡系统：系统的主要功能是相对平衡轿厢重量，在电梯工作中能使轿厢与对重间的重量差保持在限额之内，保证电梯的曳引传动正常。系统主要由对重和重量补偿装置组成。
6. 电力拖动系统：电力拖动系统的功能是提供动力，实行电梯速度控制。电力拖动系统由曳引电动机，供电系统，速度反馈装置，电动机调速装置等组成。
7. 电气控制系统：电气控制系统的主要功能是对电梯的运行实行操纵和控制。电气控制系统主要由操纵装置，位置显示装置，控制屏(柜)，平层装置，选层器等组成。
8. 安全保护系统：保证电梯安全使用，防止一切危及人身安全的事故发生。由限速器，安全钳，缓冲器，端站保护装置组成。
9. 高效矢量VVVF变频器系统：乘客电梯采用矢量控制的数字闭环VVVF变频准确控制主机转动力矩，保证电梯平稳运行。

2. 具体想法

单人电梯

如果有那么一个轨道，没有人乘坐电梯的时候是没有电梯的，而所谓的电梯则是一个个可扩大的胶囊，人们按需通道门口规划好路线，然后在轨道中可以生成一个电梯胶囊，送达后胶囊被回收。电梯的传送可以依靠磁悬浮或者是液压或者气压（如果轨道是真空我觉得可能可以诶）。

接力电梯

在考虑未来电梯之前，先来考虑一下[未来的建筑](#)。如果有这么一个假设，未来的建筑很多会建的很高，或者是海拔纵深，如此电梯就是必要的。那这个时候电梯要的是速度、安全和舒适性。那就挑选一个速度吧。把电梯看作车道，并排有一个慢速轨道和一个快速轨道，慢速轨道负责接客，快速轨道只负责中间快速过程，这样的话，面对大跨度楼层，电梯可以同时接客和送客。效率会高。

KTV电梯

电梯，电，唱歌，有没有人想在电梯里唱歌的呢。如果专门有这么一个圣所，给你自信唱歌的力量，你会选择一展歌喉吗？未来的楼很高，等很久。有点无聊。常忍不住把歌抖出来。

电梯空间设计

[2014至尊奖获奖作品 电梯空间设计 — 光学之旅](#) 我在想如果是电梯的视觉设计算不算是电梯设计，毕竟题目是未来电梯。