



# 竞赛用四台实训电梯介绍

—全国首届电梯维修工职业技能竞赛

2014年7月

苏州远志科技有限公司



# 我们的愿景

远志科技

以完备的解决方案和卓越服务成为客户的首选品牌



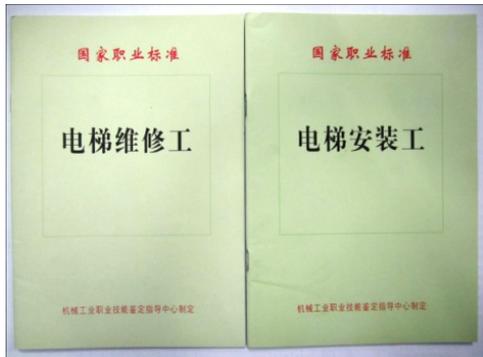
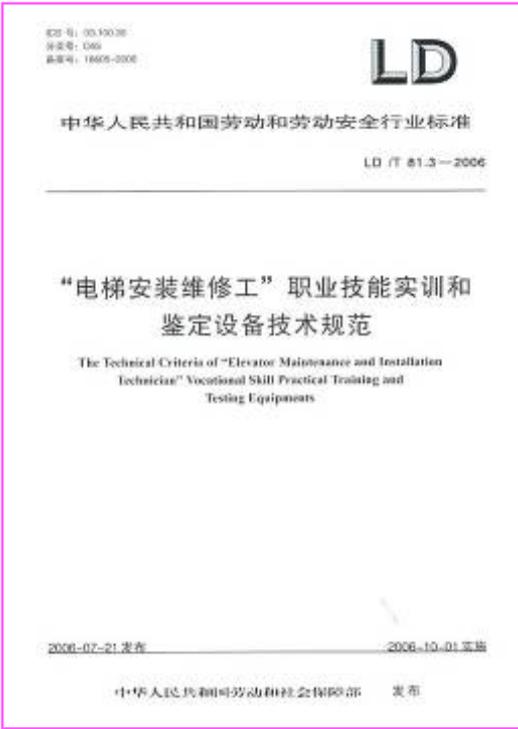


# 电梯竞赛实训设备的特别需求

满足标准：

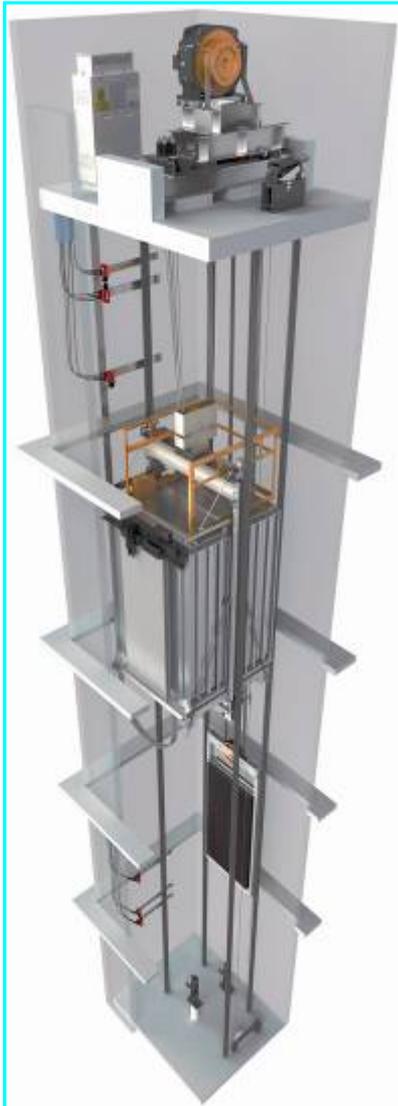
- LD/T 81.3-2006 《“电梯安装维修工”机械工业职业技能实训和鉴定设备技术规范》（劳动和社会保障部 2006年10月1日实施）；
- 《电梯维修工》&《电梯安装工》考试大纲要求（机械工业职业技能鉴定指导中心制定）。

真实	不是模型，不是仿真设计。 而是 <b>完全真实</b> 的电梯产品，可以载人。
安全	符合GB7588、GB16899的设计 符合TSG 7001-2009、TSG 7005-2012电梯监督 检验和定期检验规则 ( <b>框架井道尺寸除外</b> )
实训	按照《“电梯安装维修工”职业技能实训和鉴定设备技术规范》设定的故障模拟点，可快速设置故障并在考核完毕后立刻恢复
竞赛	考虑竞赛时的便捷性，设备外围采用透明材料。 内部构造一览无余。

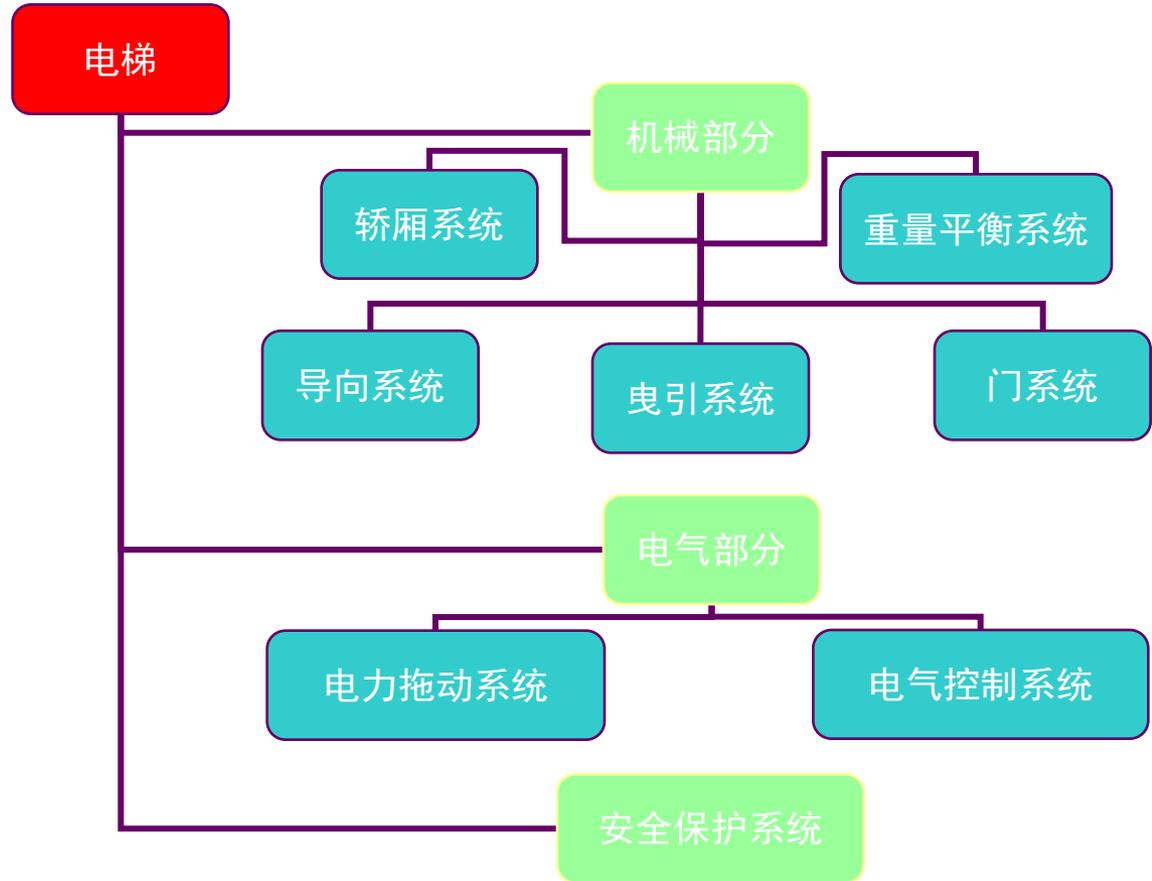




# 电梯系统介绍



## 曳引式电梯八大系统





## 电梯项目竞赛设备



根据电梯安装与维修教程要求进行设计，设备井道外部采用型材或框架制成，能实现满足GB7588要求的乘客电梯的载客和安全保护功能。

可进行以下项目：

- ✓ 电梯厅门的安装与调整
- ✓ 轿厢门的安装与调整
- ✓ 安全钳的安装与调整
- ✓ 限速器的安装与调整
- ✓ 曳引机的安装与调整
- ✓ 导轨的安装与调整
- ✓ 轿厢的安装与调整
- ✓ 绳头的安装与调整
- ✓ 钢丝绳张紧力的测量与调整
- ✓ 电气控制系统故障排除
- ✓ 电梯困人救援



## 小机房电梯参数



小机房电梯控制柜

功率：7.5KW

外型尺寸：660\*230\*990mm(W\*D\*H)

### 小机房电梯参数：

控制柜：远志科技WISH8000

控制系统：默纳克NICE3000<sup>new</sup>

曳引机：永磁同步曳引机

编码器：海德汉1387型

额定载重：800Kg

额定梯速：1m/s

电梯层站：2层2站

提升高度：2600mm

开门宽度：800mm

开门类型：中分门机



## 无机房电梯参数



### 无机房电梯控制柜

功率：7.5KW

外型尺寸：400\*210\*1805mm (W\*D\*H)

### 无机房电梯参数：

控制柜：远志科技WISH8000MRL

控制系统：默纳克NICE3000<sup>new</sup>

曳引机：永磁同步曳引机

编码器：海德汉1387型

额定载重：800Kg

额定梯速：1m/s

电梯层站：2层2站

提升高度：2600mm

开门宽度：800mm

开门类型：中分门机



# 电气系统附件



轿顶接线箱



轿顶检修箱



底坑接线箱



底坑开关盒



# 电梯电气故障设置箱

故障箱设计，满足以下规范要求：

LD/T 81.3-2006 《“电梯安装维修工”机械工业职业技能实训和鉴定设备技术规范》（劳动和社会保障部2006年10月1日实施）；

《电梯维修工》&《电梯安装工》考试大纲要求（机械工业职业技能鉴定指导中心制定）



电梯电气故障设置箱

电梯电气故障设置：

机房部分		轿顶部分	
1	机房安全	12	轿顶安全
2	层显板电源	13	轿顶检修
井道部分		14	轿门锁
3	厅门锁	15	超载
4	上限位	16	满载
5	上一级减速	17	光幕
6	下一级减速	18	司机
7	下限位	19	内召按钮
8	1F外召按钮	20	开门输出
9	消防	21	关门输出
10	锁梯	22	上平层
底坑部分		23	下平层
11	底坑安全	24	相序

注：实际考题以竞赛安排为准，包括但不限于以上故障设置。  
故障点均为日常电梯维修中的常见故障。  
可能是一个或多个故障原因的组合。



遠高存志

**苏州远志科技有限公司**

Suzhou Wish Technology Co.,Ltd.

Web: <http://www.wishtec.com>

Tel: 86-512-6257 6870

Fax: 86-512-6750 8653

Email: [wish@wishtec.com](mailto:wish@wishtec.com)