



电梯安装维修实操（职工组） 竞赛公示文件

竞赛用时：共 90 分钟

竞赛地点：电梯安装维修实操（职工组）竞赛区

命题原则：决赛命题：高级工、技师、高级技师考核要点在试题中所占比例分别为 30%、50%、20%

竞赛设备技术文件：见附件

命题依据：1. 国家职业技能标准《电梯安装维修工》。

2. 推荐的现行部分电梯国家标准清单。

3. 推荐的法律、法规、安全技术规范清单。

竞赛规则：1. 操作技能考核项目中的现场实操部分共分为 3 个模块，以个人参赛，操作时间为 90 分钟，连续进行。

2. 现场实操 3 个模块的总分为 100 分。

3. 现场操作考核内容详见各模块的《现场操作项目试题》。

4. 命题兼顾机械和电气两部分，根据难易程度分配分值。

竞赛模块	现场设备	内容	评分标准	专用工具仪表
1	模拟井道	样板架设置与定位	15（高级工）	线垂、样线、常用量具、常用钳工工具
2	台架	门系统调整、联动调试	30（15+15） （高级工 15） （技师 15）	常用钳工工具
3	整梯	电梯故障处理及调试	55（技师 35） （高级技师 20）	万用表、螺丝批

附件 1：电梯安装维修竞赛实操（职工组）设备及技术文件清单

一、电梯模拟井道及样板架（4 套）

1. 实物图

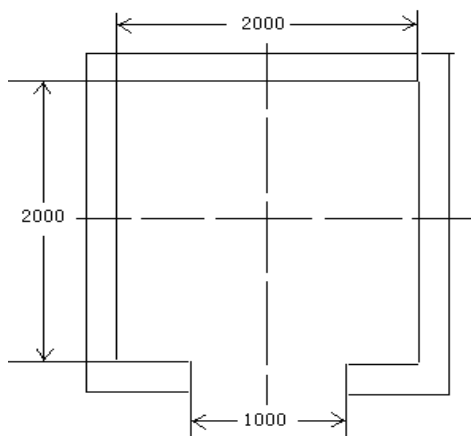




2. 配置表

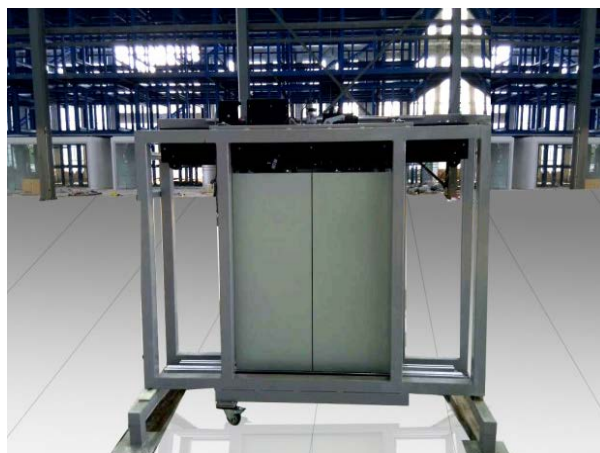
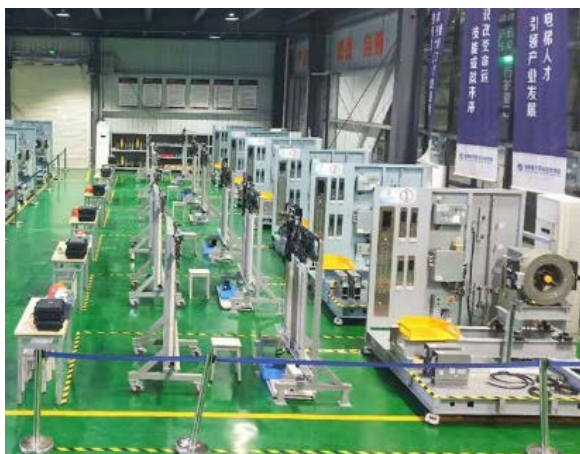
序号	主要部件	型号	规格	品牌	备注
1	井道		井道宽度2000mm 井道深度2000mm		
2	样板架	方管	30*30 mm		
3	线锤		0.25kg		
4	样线	0.6			
5	白色胶纸				能书写

3. 主要部件技术文件



二、轿门联动台架（4套）

1. 实物图





2. 配置表

序号	主要部件	型号	规格	品牌	备注
1	层门门	3215 01/c	开门宽度 800mm 设备尺寸 750x800x1600	威特	技术文件
2	轿门	3215 02/c	门机电压: AC 220V 门锁电压: Max 230V 门锁最大电流: 1.2A	威特	技术文件

3. 层轿门台架主要部件技术文件

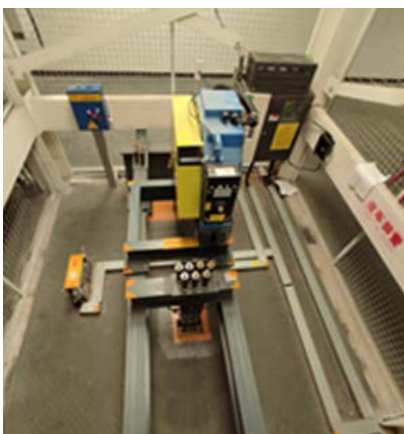
序号	部件名称	文件类型	型号 (版本号)
1	电梯一体化驱动控制器使用说明书	PDF	AS380 系列 S2017.1 (版)
2	永磁同步电梯曳引机使用维护说明书	PDF	GTW7、8、9/9S S2017.1 (版)
3	限速器使用说明书	PDF	XS3
4	控制柜电气原理图	PDF	串行通讯系统 AS380 V1.1 (版)
5	门机驱动装置	PDF	ECO G-14.02.2017 (版)
6	希尔康轿门说明书	PDF	02C 2005-10 (版)
7	希尔康层门说明书	PDF	01C 2019-03 (版)

三、电梯整梯 (4 台)

虜克电梯 (5 号、6 号整梯)

电梯参数: 速度: 1m/s 载荷: 1000kg 层站: 3/3 有机房

1. 实物图





2. 电梯整梯配置表

序号	主要部件	品牌	备注说明
1	控制系统	控制柜	虏克 AMCP-ST
		控制系统	默纳克 NICE3000new
		驱动变频器	默纳克 NICE-L-C-4007-SZWT
		编码器	海德汉 1387/2048 脉冲
		主接触器	施耐德 25A,AC690V
2	曳引系统 2:1	同步曳引机	虏克 LTM-A3/6.4KW
		制动器装置	虏克 LMB-A3
		钢丝绳	赛福田 8×19-FC
3	门系统	中分变频门机	宁波申菱 TKP131-06
		层门装置	宁波申菱 MKG161-01
		门区保护装置	宁波微科 WECO-917A6
		门地坎组件	宁波申菱
4	轿厢装置及井道部件	电梯主导轨	T75/B
		对重副导轨	TK5A
		操纵箱	虏克 不锈钢面板
		召唤箱	贝斯特 KXG871
		轿厢吊顶	虏克 LED 灯
		轿壁板	虏克 发纹不锈钢
		层轿门板	虏克 发纹不锈钢
		门套	虏克 发纹不锈钢
		轿厢地板	河北浩康 PVC

3. 整梯主要部件技术文件

序号	部件名称	文件类型	型号 (版本号)
1	电梯一体化控制器用户手册	PDF	NICE3000new
2	电气原理图	PDF	WS007AA01
3	无齿轮同步曳引机使用说明书	DOC	CLWY-Y
4	门机安装说明书	PDF	TKP131-06
5	门机控制器说明书	PDF	默纳克 NICE3000new
6	限速器使用维护说明书	PDF	

