



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L1061



170908000850



报告编号：ETC22F360056

# 特种设备型式试验报告 (电梯)

设备类别：           电梯安全保护装置            
设备品种：           含电子元件的安全电路            
产品名称：           含电子元件的安全电路            
产品型号：           SAFE-MCB-C2            
制造单位名称：           深圳市升力电梯科技有限公司            
申请单位名称：           深圳市升力电梯科技有限公司            
型式试验类别：           首次            
型式试验日期：           2022-10-17~2022-10-18          

上海交通大学电梯检测中心

# 注 意 事 项

- 1、本报告是依据《电梯型式试验规则》(TSG T7007-2022)进行型式试验的报告。
- 2、本报告由计算机打印输出，涂改无效。
- 3、本报告无试验、审核、批准人员签字以及型式试验机构的核准证编号、公章(或者专用章)和骑缝章无效。
- 4、本报告仅对样机(样品)有效。
- 5、本报告未经同意，不得进行部分复印，部分复印的报告无效。
- 6、申请单位对型式试验结论有异议时，应当在取得本报告后 15 个工作日内向型式试验机构提出。逾期视为认可检验结果。
- 7、被查样品，除正当损耗不退外，其余按有关规定处理。
- 8、本报告一式四份，一份型式试验机构存档，三份申请单位保存。
- 9、本中心东川路基地地址：上海市闵行区东川路 800 号机械与动力工程学院  
B 楼 210 室（交通大学闵行校区东区）  
电话：（021）34207035/34207036  
传真：（021）34207035/34207036 转 814  
邮编： 200240  
  
本中心金都路基地地址：上海市闵行区金都路 1165 弄 123 号南方都市园  
综合楼 1001 室  
电话：（021）61267037  
传真：（021）61267037 转 812  
邮编： 201108



设备类别	电梯安全保护装置		设备品种	含有电子元件的安全电路
产品名称	含有电子元件的安全电路		产品型号	SAFE-MCB-C2
产品编号或者制造批次号	C0310S10101		制造日期	2022-10-10
覆盖产品	/			
申请单位名称	深圳市升力电梯科技有限公司			
申请单位住所	广东省深圳市龙岗区龙城街道龙西社区玉湖小区六栋 204 室			
统一社会信用代码	91440300398431686A			
制造单位名称	深圳市升力电梯科技有限公司			
制造单位住所	广东省深圳市龙岗区龙城街道龙西社区玉湖小区六栋 204 室			
统一社会信用代码	91440300398431686A			
制造地址	广东省深圳市宝安区石岩街道水田社区石龙仔三民工业区 A 东厂房三楼			
试验地点	上海交通大学电梯检测中心东川路基地			
样机（样品）状态	完好	试验日期	2022-10-17~ 2022-10-18	
试验条件	符合要求	型式试验类别	首次	
试验依据	《电梯型式试验规则》（TSG T7007-2022）、GB/T 7588.1-2020、GB/T 7588.2-2020、ISO 8100-1:2019、ISO 8100-2:2019、EN 81-20:2014（EN 81-20:2020）和 EN 81-50:2014（EN 81-50:2020）			
试验结论	合格			
试验:	日期: 2022-10-24	型式试验机构核准编号:  TS7610022-2025  (盖专用章) 2022 年 10 月 24 日		
审核:	日期: 2022-10-24			
批准:	日期: 2022-10-24			



## 一、样机(样品)配置及技术参数表

产品功能	电气安全回路上的信息采集连接装置		
型号	SAFE-MCB-C2	结构型式	印制电路板
工作电压	DC5V、DC24V、 DC110V、AC110V	污染等级	3
工作条件	环境温度：0~65℃		
响应时间(适用于具有轿厢意外移动保护装置检测子系统功能的情况)[注 1]	/		

注 1:

具有轿厢意外移动保护装置检测子系统功能的安全电路（即检测子系统）的配置可能包含门区感应器、门区继电器、印制电路板、抱闸接触器及其他可能的部件。

检测子系统响应时间为印制电路板响应时间设计值与申请单位所提供的其他配置部件最大响应时间的和。

实际使用时，申请单位可以根据具体情况自由选择检测子系统的配置，最终总响应时间不能大于上述检测子系统响应时间。

## 二、技术文件审查

序号	项目编号	审查项目	审查结果	结论
1	R5.1.1	合格证明及说明书	符合要求	合格
2	R5.1.2	主要结构参数技术资料	符合要求	合格
3	R5.1.3.1	安全电路技术资料	符合要求	合格
4	--	特殊环境使用要求的说明资料	不适用	/
5	--	其它必要资料	不适用	/
6	--	覆盖产品清单及技术文件	不适用	/

## 三、试验项目和结果

序号	项目编号	试验项目	试验结果	结论
1	R6.2	安全电路功能检查	符合要求	合格
2	R6.4	温度测试	符合要求	合格
3	R6.4	振动测试	符合要求	合格
4	R6.4	冲击测试	符合要求	合格
5	R6.4	碰撞测试	符合要求	合格
6	R6.6	铭牌	符合要求	合格
7	--	故障分析验证	符合要求	合格



## 附录:

### 1. 产品照片



### 2. 温度试验照片





### 3. 振动试验照片



### 4. 型式试验报告变更情况

无