



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1061



170908000850



报告编号: ETC22F380BC042

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: 轿厢意外移动保护装置
产品名称: 轿厢意外移动保护装置
产品型号: BLS
制造单位名称: 沈阳蓝光驱动技术有限公司
申请单位名称: 沈阳蓝光驱动技术有限公司
型式试验类别: 资料审查
型式试验日期: 2022年07月28日

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	轿厢意外移动保护装置
产品名称	轿厢意外移动保护装置	产品型号	BLS
产品编号	/	制造日期	/
覆盖产品	/		
申请单位名称	沈阳蓝光驱动技术有限公司		
申请单位住所	辽宁省沈阳高新区浑南产业区世纪路 37 号		
统一社会信用代码	91210112715754447D		
制造单位名称	沈阳蓝光驱动技术有限公司		
制造单位住所	辽宁省沈阳高新区浑南产业区世纪路 37 号		
统一社会信用代码	91210112715754447D		
制造地址	辽宁省沈阳高新区浑南产业区世纪路 37 号		
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, 无制动器附带续流装置	试验日期	2022-07-28
试验条件	符合要求	型式试验类别	资料审查
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 年 08 月 01 日	型式试验机构核准编号: TS7610022-2025 (盖专用章) 2022 年 08 月 01 日	
审核:	日期: 2022 年 08 月 01 日		
批准:	日期: 2022 年 08 月 01 日		



一、样机(样品)配置及技术参数表

产品名称	轿厢意外移动保护装置	产品型号	BLS	
适用工作环境	室内			
适用范围	系统质量范围	900~7800(kg)	额定载重量范围	320~2000(kg)
	平衡系数/平衡重质量范围	0.4~0.5	轿厢自重范围	386~3400(kg)
	设定的轿厢减速前制动器动作速度	1.4m/s	所预期的轿厢减速前最高速度	1.52m/s
	悬挂比[注 1]	2:1		
	用于最终检验的试验速度	0.3m/s		
	制停部件型式	曳引机制动器	适用电梯驱动方式	曳引式驱动
	作用部位	只有两个支撑的曳引轮轴	动作触发方式	失电触发
	响应时间	≤200ms	配用检测子系统的响应时间(含门区开关、电路板、接触器)	≤100ms
	对应试验速度的制停距离限值	轿厢移动距离不超过 0.8m 时		≤0.100m
		轿厢移动距离不超过 1.0m 时		≤0.125m
		轿厢移动距离不超过 1.2m 时		≤0.150m
适用斜行电梯的倾斜角范围			/	
触发装置 [注 2]	名称	/	型号	/
	硬件版本	/	软件版本	/
	硬件组成	/	触发方式	/
	额定功率	/W	工作电压	/V

注 1: 仅适用于作用于悬挂绳或补偿绳系统上的制停部件、作用于曳引轮或只有两个支撑的曳引轮轴上的制停部件的制停子系统。

注 2: 仅适用于制停子系统自带的触发装置。



制停子系统	作用于轿厢或者对重的制停部件	名称	/	型号	/
		结构型式	/	作用部件	/
		动作触发方式	/	适用导轨材料牌号	/
		提拉方式	/	弹性元件型式	/
		夹紧(制动)元件型式	/	夹紧(制动)元件材质	/
		夹紧(制动)元件数量	/	夹紧(制动)元件摩擦面尺寸	/mm
		适用导轨导向面硬度	/HBW	适用导轨导向面宽度	/mm
		适用导轨导向面加工方式(适用于渐进式安全钳)	/	适用导轨导向面润滑状况	/
	作用于悬挂绳或者补偿绳系统上的制停部件	名称	/	型号	/
		结构型式	/		
		钢丝绳型号规格	/	钢丝绳数量	/
		复位方式	/	弹性元件型式	/
		摩擦元件型式	/	摩擦元件材质	/
	作用于曳引轮或者只有两个支撑的曳引轮轴上的制停部件	名称	曳引机制动器	型号	BLS
		结构型式	盘式	数量	2
		摩擦元件材质	无石棉摩擦材料	弹性元件型式	圆柱螺旋压缩弹簧
		制动臂杠杆长度	/m	杠杆比	/
		制动轮直径或者制动盘摩擦部分内外直径	Φ361mm	制动器用弹簧型号规格及数量	Φ3.2×9.7×43(mm), 22PCS(单边)



二、样机(样品)技术资料审查

序号	项目编号	审查项目	审查结果	结论
1	T5.1	产品合格证明及相关技术资料	符合要求	合格
2	T5.2	主要结构参数	符合要求	合格
3	T5.3	适用范围及设计文件	符合要求	合格
4	--	其它必要资料 1.配用检测子系统的响应时间计算 2.对应试验速度的制停距离限值计算 3.其他	符合要求	合格
5	--	覆盖产品清单及技术文件	不适用	/

附录:

一、试验情况说明

无

二、型式试验报告变更情况

无