

申请单位注册地址：辽宁省沈阳高新区浑南产业区世纪路 37 号

制 造 地 址：辽宁省沈阳高新区浑南产业区世纪路 37 号

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

附表:

附表 No. TSX F38002220180244

共 5 页, 第 1 页

适用参数范围和配置表

系统质量范围		1225-8330 (kg)	额定载重量范围		450-2000 (kg)
制停部件型式		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			
所预期的轿厢减速前最高速度 (各工况)		1.777-2.006 (m/s)	响应时间		≤187ms
用于最终检验的试验速度		0.3 或 0.5 (m/s)	对应试验速度的允许移动距离		≤0.59m
防爆型式		/	触发装置硬件组成		/
工作环境		普通室内			
制停子系统	名称/型号	制动器/BLB	制造单位	沈阳蓝光驱动技术有限公司	
	结构型式	块式	数量	2	
	摩擦元件材料	非石棉摩擦片	弹性元件型式	圆柱螺旋压缩弹簧	
	型号	MCTC-SCP-A1	制造单位	沈阳蓝光驱动技术有限公司	
检测子系统	硬件版本	/	软件版本		/
	硬件组成	平层感应器+印刷电路板			
	检测元件安装位置	轿顶、控制柜及井道	检测到意外移动时轿厢		≤100mm

检测 子系 统 (四)	型号	MCTC-SCB-D	制造单位	苏州汇川技术有限公司
	硬件版本	/	软件版本 (仅 PESSRAL)	/
	硬件组成	平层感应器+印刷电路板		
	检测元件安装位置	轿顶、控制柜及井道	检测到意外移动时轿厢离 开层站的距离	≤100mm
	工作环境	普通室内	响应时间	≤20ms (仅电路板)
适用制停子系统型式		作用于曳引轮或只有两个支撑的曳引轮轴		
检测 子系 统 (五)	型号	SM-11-A	制造单位	上海新时达电气股份有限公司
	硬件版本	/	软件版本 (仅 PESSRAL)	/
	硬件组成	平层感应器+印刷电路板		
	检测元件安装位置	轿顶、控制柜及井道	检测到意外移动时轿厢 离开层站的距离	≤100mm
	工作环境	普通室内	响应时间	≤59ms (电路板+接触 器)
适用制停子系统型式		作用于曳引轮或只有两个支撑的曳引轮轴		
检测 子系 统	型号	SM. 11SF/A	制造单位	上海新时达电气股份有限公司
	硬件版本	/	软件版本 (仅 PESSRAL)	/
	硬件组成	平层感应器+印刷电路板		
	检测元件安装位置	轿顶、控制柜及井道	检测到意外移动时轿厢	≤100mm
	工作环境	普通室内	响应时间	≤11ms (仅电路板)
适用制停子系统型式		作用于曳引轮或只有两个支撑的曳引轮轴		

检测 子系 统 (八)	型号	MT70-AOB-C	制造单位	深圳市海浦蒙特科技有限公司	
	硬件版本	/	软件版本 (仅 PESSRAL)	/	
	硬件组成	平层感应器+印刷电路板			
	检测元件安装位置	轿顶、控制柜及井道			检测到意外移动时轿厢离开层站的距离

丁佐环培——普通字中 响成叶同 10 (何中明托)

适用制停子系统型式

作用于曳引轮或只有两个支撑的曳引轮轴

型号	EC-UCM (V2. 0)	制造单位	无锡英威腾电梯控制技术有限公司
硬件版本	/	软件版本 (仅 PESSRAL)	/
硬件组成	平层感应器+印刷电路板		

型号

BL-ZJC

制造单位

沈阳市蓝光自动化技术有
限公司

机械装置正确提起（或释放）验证+内部结构保护验证+制动测试+上

自监测方式

制动力验证

机械装置正确提起（或释放）验证+制动力验证

硬件组成

主控板+调速装置+编码

工作环境

普通室内

以上子系统均应单独取得相应的型式试验合格证及报告。

试验时悬挂比为 2:1, 当曳引比不是 2:1 时, 系统质量、电梯额定载重量的适用范围为:

系统质量适用范围=型式试验系统质量范围 $\times$ 实际悬挂比/型式试验悬挂比;

额定载重量适用范围=型式试验额定载重量范围 $\times$ 实际悬挂比/型式试验悬挂比。

用于最终检验在额定速度下触发制停保护装置, 轿厢在空载时以试验速度上行, 经过平层位置时操作停止装置使电梯停止, 测量制停距离, 该制停距离应在允许移动距离范围内。

（检测专用章）

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(子系统A类)

产 品 型 号:

制 造 单 位 名 称: 沈阳蓝光驱动技术有限公司



No: ETC18F380244

型式试验报告

第 1 页 共 9 页



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 (子系统合成)	产品型号	BLB
产品编号	/	制造完成日期	/
覆盖产品	/		
申请单位名称	沈阳蓝光驱动技术有限公司		
申请单位注册地址	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		
制造单位注册地址	辽宁省沈阳高新区浑南产业区世纪路 37 号		
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	本中心		
样机(样品)状态	完好	试验日期	2018-10-25
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 T7007-2016)、GB7588-2003+XG1-2015、 EN 81-20:2014、 EN 81-50:2014		

型式试验合格

试验
结论



样机(样品)配置及技术参数表

主要技术参数及配置表（一）

产品名称	轿厢意外移动保护装置	产品型号	BLB
------	------------	------	-----

适用工作环境	普通室内	适用防爆型式	/
--------	------	--------	---

系统构成	制停子系统+检测子系统+自监测子系统		
------	--------------------	--	--

系统质量范围	1225-8330 (kg)	额定载重量范围	450-2000 (kg)
--------	----------------	---------	---------------

平衡系数/平衡重量范围	0.4-0.5	轿厢自重范围	511-3715 (kg)
-------------	---------	--------	---------------

所预期的轿厢减速前最高速度（各工况）	1.777-2.006 (m/s)	悬挂比	2:1
--------------------	-------------------	-----	-----

用于最终检验的试验速度	0.3 或 0.5(m/s)	对应试验速度的允许移动距离	≤0.59m
-------------	----------------	---------------	--------

适用
范围

制停部件型式	制动器	适用电梯驱动方式	曳引式驱动
--------	-----	----------	-------

制停子系统	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	≤187ms
--------	------	------	--------

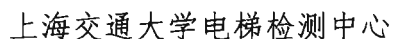
制造单位确定的轿厢意外移动时可能的最大平均加速度	≤2.5 m/s ²		
--------------------------	-----------------------	--	--

名称	/	型号	/
----	---	----	---

适用触发装置	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
------	----	------	----



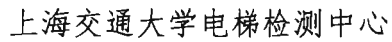
No: ETC18F380244

第 3 页 共 7 页

主要技术参数及配置表（二）

[illegible]

名称	型号
制造单位	
结构型式	作用部位
动作触发方式	适用导轨材料牌号
作用于轿厢或对重上的制停	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	夹紧（制动）元件磨



No: ETC18F380244

第 5 页 共 7 页

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	不适用	/

本报告仅对已取得型式试验报告的检测子系统、制停子系统和自监测子系统的相互适配性及

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



统（五）和 BLB 型制停子系统能够匹配，适用范围不变。

四、检测子系统响应时间计算

型号	响应时间（ms）			响应时间总和 t_1 （ms）
	平层感应器	印制电路板	抱闸接触器	
MCTC-SCB-A1	8	15	50*	73
MCTC-SCB-A	8	15	50*	73
.....	-	-	-	-

