



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0942



型式试验公示平台

特种设备型式试验证书 (电梯)

证书编号: TSX F38003720170005

申请单位名称: 广东华辉电梯配件有限公司
申请单位注册地址: 佛山市南海区桂城街道三山东区村港口路西侧

制造单位名称: 广东华辉电梯配件有限公司
制造地址: 佛山市南海区桂城街道三山东区村港口路西侧

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(钢丝绳制动器)
产品型号: HH307

型式试验报告编号: TSX F380T3720170005 TSX F380T3720190043H
TSX F380T3720210014H

经型式试验, 确认该样品符合《电梯型式试验规则》(TSG T7007-2016)、GB 7588-2003《电梯制造与安装安全规范》(含第1号修改单)的规定。

本证书适用的产品型号: HH307

本证书适用的产品参数范围和配置见证书附页。

(型式试验机构盖章)

发证日期: 2017年03月21日
本次换证日期: 2021年02月26日
下次核查日期: 2023年03月21日前



广东省特种设备检测研究院
国家电梯质量监督检验中心(广东)

注1: 申请单位有责任保证产品符合安全技术规范及相关标准的规定, 以及与型式试验样品的一致性。
注2: 本证书不适用于下次核查日期后制造出厂的安全保护装置和主要部件产品。



表 1 轿厢意外移动保护装置匹配性组合表

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(钢丝绳制动器)					
产品型号		HH307					
组合名称	检测子系统型号	自监测子系统型号	制停子系统型号	悬挂比	试验速度 m/s	试验速度下移动距离 m	试验方法
组合 1	XSG607-05	/	HH307	2:1	0.25	≤ 0.375	可采用本证书说明 3
<p>说明 1: 组合 1 适用: 层门入口净高度 $h \geq 2.000\text{m}$, 轿厢护脚板在垂直面上的投影高度 $l \geq 0.785\text{m}$。</p> <p>说明 2: 参数范围及配置表中“对应试验速度的允许移动距离”包含以下距离: a) 在触发装置和制停子系统的响应时间内轿厢移动的距离, 以及 b) 制停部件制动过程中轿厢移动的距离。</p> <p>说明 3: 试验速度下的移动距离的测量可采用以下两种方法之一: a) 采用专用仪器法 空载轿厢在井道上部以试验速度上行, 使安全回路断开, 用仪器测出从安全回路断开至电梯轿厢完全停止期间电梯轿厢所移动的距离。 b) 标记法 空载轿厢停在井道上部, 在与电梯轿厢位置相关的运动部件上制作标记并确定参考位置, 将轿厢向下移动使标记离开参考位置一定距离, 然后使电梯轿厢以试验速度上行, 当标记和参考位置平齐时断开安全回路, 触发制停部件, 待电梯轿厢完全停止时, 测量标记与参考位置之间的距离, 然后计算出电梯轿厢所移动的距离。</p>							

表 2 轿厢意外移动保护装置系统质量适用范围表

序号	制停子系统型号	额定载重量范围	系统质量范围	悬挂比
1	HH307	500 kg~6000kg	1400 kg ~ 14700kg	2:1
<p>说明 1: 该装置用于其他悬挂比电梯时, 电梯的系统质量及额定载重量的适用范围按如下计算公式进行换算:</p> $\text{系统质量适用范围} = \text{本证书的系统质量范围} \times \frac{\text{实际悬挂比}}{\text{本证书的悬挂比}}$ $\text{额定载重量适用范围} = \text{本证书的额定载重量范围} \times \frac{\text{实际悬挂比}}{\text{本证书的悬挂比}}$ <p>但电梯轿厢发生意外移动的距离应满足 GB 7588—2003《电梯制造与安装安全规范》(含第 1 号修改单) 9.11.5 的要求。</p>				

表3 轿厢意外移动保护装置适用参数范围及配置表

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(钢丝绳制动器)			
制停子系统(作用于悬挂绳或补偿绳系统上的制停部件)	名称	钢丝绳制动器	型号	HH307
	系统质量范围	1400 kg~14700kg	额定载重量范围	500 kg~6000kg
	制停部件型式	钢丝绳制动器	适用电梯驱动方式	曳引驱动
	作用部位	悬挂钢丝绳	动作触发方式	电气失电+机械触发
	所预期的轿厢减速前最高速度	0.831 m/s	响应时间	≤ 200 ms
	用于最终检验的试验速度1	0.25 m/s	对应试验速度1的允许移动距离	≤ 0.375 m
	触发装置硬件组成	电磁铁+限速器+钢索	工作环境	室内
	复位方式	手动	弹性元件型式	蝶形弹簧
	摩擦元件型式	平板或开槽	摩擦元件材料	粉末冶金
检测子系统	名称	轿门安全触点+限速器		
	型号	轿门安全触点: 型号不限 限速器: XSG607-03, XSG607-05, XSG607-063, XSG607-10, XSG607-15, XSG607-16, XSG607-20		
	硬件版本	01	软件版本	/
	硬件组成	轿门安全触点+限速器		
	检测元件安装位置	轿门安全触点	轿门	
		限速器	机房、井道内	
	检测到意外移动时轿厢离开层站的距离		≤ 94 mm	
	制停子系统型式	作用于悬挂绳或补偿绳系统上的制停部件		
	响应时间	/		
工作环境	室内			

说明: 本证书中任一子系统内的参数范围和配置发生变化时, 需重新进行型式试验。

