

特种设备型式试验证书 (电梯)

证书编号：TSX F38003720230011

申请单位名称：广东华辉电梯配件有限公司

申请单位住所：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

制造单位住所：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

产品型号：HH307

型式试验报告编号：TSX F380T3720230011

经型式试验，确认该样品符合以下安全技术规范和标准的规定：

《电梯型式试验规则》（TSG T7007—2022）
GB/T 7588.1—2020《电梯制造与安装安全规范 第1部分：乘客电梯和载货电梯》
GB/T 7588.2—2020《电梯制造与安装安全规范 第2部分：电梯部件的设计原则、计算和检验》
ISO 8100-1:2019、ISO 8100-2:2019

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：2023年03月17日

本次换证日期：/

下次核查日期：2027年03月17日 前

广东省特种设备检测研究院
国家电梯质量检验检测中心（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质量安全性能的一致性。

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。

适用的产品参数范围和配置表

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			
产品型号	HH307			
制停子系统 (作用于悬挂绳或者补偿绳系统上的制停部件)	系统质量范围 (kg)	1400~14700		
	额定载重量范围 (kg)	630~5000		
	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	曳引钢丝绳		
	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 (m/s)	0.914		
	用于最终检验的试验速度 (m/s)	0.25		
	响应时间 (ms)	≤200	配备检测子系统响应时间 (ms)	≤0
	触发装置硬件组成	电磁铁+限速器+钢索		
	轿厢移动距离不超过1.2 m情况下, 对应试验速度的允许移动距离 (m)	≤0.414		
	轿厢移动距离不超过1.0 m情况下, 对应试验速度的允许移动距离 (m)	≤0.342		
	轿厢移动距离不超过0.8 m情况下, 对应试验速度的允许移动距离 (m)	/		
	适用斜行电梯的倾斜角范围 (°)	/	复位方式	手动复位
	弹性元件型式	碟形弹簧		
摩擦元件型式	平板或开槽			
摩擦元件材质	粉末冶金			

注3：本证书中的制停子系统参数范围对应的电梯悬挂比为2:1。当该装置用于其他悬挂比的电梯时，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：

$$\begin{aligned} \text{系统质量适用范围} &= \text{本证书的系统质量范围} \times \text{实际悬挂比} / \text{本证悬挂比} \\ \text{额定载重量适用范围} &= \text{本证书的额定载重量范围} \times \text{实际悬挂比} / \text{本证悬挂比} \end{aligned}$$

注4：参数范围及配置表中“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。

注5 试验速度下移动距离的测量可采用以方法：

1 专用仪器法

空载轿厢在井道上部以试验速度上行，使轿门安全触点人为断开，触发限速器电磁铁，进而带动限速器触发钢丝绳制动器动作，同时人为排除驱动主机制动器动作，用仪器测出从安全触点断开至电梯轿厢完全停止期间电梯轿厢所移动的距离。

2 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使轿门安全触点人为断开，触发限速器电磁铁，进而带动限速器触发钢丝绳制动器动作，同时人为排除驱动主机制动器动作，待电梯轿厢完全停止时，测量标记与参考位置之间的距离，然后计算得出电梯轿厢所移动的距离。