



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS 14061



170908000850



## 特种设备型式试验证书 (电梯)

证书编号：TSX F33002220190064

申请单位名称：宁波奥德普电梯部件有限公司

申请单位注册地址：浙江省慈溪市龙山镇龙山工业区龙镇大道

制造单位名称：宁波奥德普电梯部件有限公司

制造地址：浙江省慈溪市龙山镇龙山工业区龙镇大道

设备类别：电梯安全保护装置 设备品种：缓冲器

产品名称：液压缓冲器 产品型号：OH-175E

型式试验报告编号：ETC19F330064、ETC21F330YZ004

经型式试验，确认该样机(样品)符合《电梯型式试验规则》(TSG T7007-2016)、GB7588-2003+XG1-2015、EN81-20: 2014 和 EN81-50: 2014 规定。

本证书适用的产品型号：OH-175E

本证书适用的产品参数范围和配置见附表。



发证日期：2019年03月14日  
本次换证日期：2021年03月12日  
下次核查日期：2023年03月14日前

上海交通大学电梯检测中心

- 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，以及与型式试验样机(样品)的一致性。  
2. 本证书不适用于下次核查日期后制造出厂的产品。  
3. 本证书如有更改，证书有效期仍从发证日期起计算。

附表:

附表 No. TSX F33002220190064

共 1 页, 第 1 页

### 适用参数范围和配置表

额定速度	≤1.6m/s	最大撞击速度	1.84m/s
最小允许质量	600kg	最大允许质量	3000kg
最大缓冲行程	175mm	液体规格和容量	HL46 0.53(L)
节流方式	锥杆式环形节流	复位方式	外部上置弹簧复位
工作环境	普通室内		

附表说明:

当附表所列的参数范围和配置发生变更时, 应重新进行型式试验。



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L1061



170908000850

报告编号: ETC210310YZ004



# 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: 缓冲器  
产品名称: 液压缓冲器  
产品型号: OH-175E  
制造单位名称: 宁波奥德普电梯部件有限公司  
申请单位名称: 宁波奥德普电梯部件有限公司  
型式试验类别: 第1次核查  
型式试验日期: 2021-03-10

上海交通大学电梯检测中心





设备类别	电梯安全保护装置	设备品种	缓冲器
产品名称	液压缓冲器	产品型号	OH-175E
产品编号	210203005	制造日期	2021-02-03
申请单位名称	宁波奥德普电梯部件有限公司		
申请单位注册地址	浙江省慈溪市龙山镇龙山工业区龙镇大道		
统一社会信用代码	91330282753251891G		
制造单位名称	宁波奥德普电梯部件有限公司		
制造单位注册地址	浙江省慈溪市龙山镇龙山工业区龙镇大道		
制造地址	浙江省慈溪市龙山镇龙山工业区龙镇大道		
试验地点	本中心东川路基地		
样机(样品)状态	符合要求	试验日期	2021-03-10
试验条件	符合要求	型式试验类别	第 1 次核查
试验依据	《电梯型式试验规则》(TSG T7007-2016)、GB7588-2003+XG1-2015、EN81-20: 2014 和 EN81-50: 2014		
试验结论	型式试验合格		
试验:	陈冲	日期:	2021-03-12
审核:	洪荣凯	日期:	2021-03-12
批准:	张刚	日期:	2021-03-12
		型式试验机构核准编号: 电梯检测中心 TS7610022-2021 盖章日期: 2021年03月12日	

上海交通大学  
电梯检测中心



## 一、样机(样品)配置及技术参数表

额定速度	≤1.6m/s	最大撞击速度	1.84m/s
最小允许质量	600kg	最大允许质量	3000kg
最大缓冲行程	175mm	液体规格和容量	HL46 0.53(L)
节流方式	锥杆式环形节流	复位方式	外部上置弹簧复位
工作环境	普通室内		

## 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	N5.1	合格证明及说明书	符合要求	合格
2	N5.2	主要结构参数技术资料	符合要求	合格
3	N5.3	相关技术资料	符合要求	合格

## 三、样机(样品)检查与试验

序号	项目编号	试验项目	试验结果	结论
1	N6.2.1	缓冲行程	符合要求	合格
2	N6.2.2	电气安全装置	符合要求	合格
3	N6.2.3	撞击试验	符合要求	合格
4	N6.4	杂物电梯限位挡块	不适用	/
5	N6.5	铭牌	符合要求	合格





## 附录

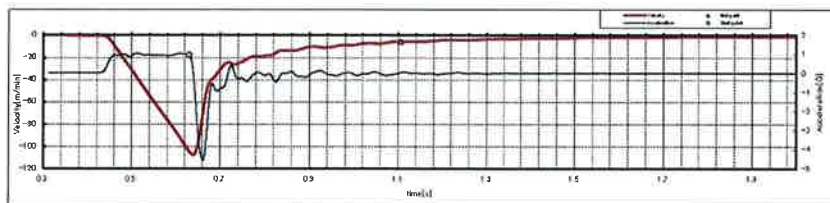
### 1、测试结果汇总

项 目	试验数据	
	最大总质量试验	最小总质量试验
试验总质量(kg)	/	600
自由降落高度 (mm)	/	178
撞击速度 (m/s)	/	1.84
最大减速度(g)	/	4.60
平均减速度(g)	/	0.39
减速度大于 2.5g 的时间(s)	/	0.024
试验后缓冲器完全复位时间(s)	/	7
最大压缩行程 (mm)	/	175
环境温度 (°C)	/	17
试验 30 分钟后液体损失情况检查	/	液面达到能够确保缓冲器性能的位置
试验后缓冲器状况检查	/	无永久变形



### 2、试验曲线

最小质量撞击试验曲线



### 3、样品照片



### 4、试验情况说明

4.1 本次型式试验属于一致性核查，选取《电梯型式试验规则》(TSG T7007-2016)规定的部分项目进行了试验。

### 5、型式试验报告变更情况页

无