



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0454

NETEC
建研检测

报告编号：T14-F330-23-341

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： 聚氨酯缓冲器
产品型号： CYP8002
申请单位名称： 镇江朝阳机电科技有限公司
制造单位名称： 镇江朝阳机电科技有限公司
型式试验类别： 首次
型式试验日期： 2023-12-11~18

NETEC

建研机械检验检测(北京)有限公司
国家电梯质量检验检测中心

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. 建研机械检验检测（北京）有限公司是国家电梯质量检验检测中心的主体法人单位，建研机械检验检测（北京）有限公司（国家电梯质量检验检测中心）简称和标志均为 **NETEC**。
3. 本报告无试验、审核、批准人员签字以及无型式试验机构核准证号、签发日期、“建研机械检验检测（北京）有限公司 检验报告专用章”和骑缝章无效。
4. **NETEC** 出具的每一份型式试验证书（以下简称证书）均至少对应一份试验结论为合格的型式试验报告。
5. **NETEC** 所出具的证书无“建研机械检验检测（北京）有限公司 检验报告专用章”、无签发日期无效。
6. **NETEC** 出具的试验报告和证书，除相关责任人签字外，全部内容由计算机打印输出，手写或者有任何涂改无效，部分复制无效。
7. 本报告仅对样机（样品）有效，试验申请单位对其所提供试验样机（样品）和技术资料的真实性负责。
8. 试验申请单位对型式试验结论有异议时，应当在收到本报告、证书之日起 **15** 个工作日内向 **NETEC** 提出书面意见，逾期视为已认可本报告、证书。
9. **NETEC** 出具的纸质版试验报告和证书一式三份，一份 **NETEC** 存档，两份申请单位保存。

NETEC 联系方式

地址：河北省廊坊市广阳区金光道 61 号 邮编：065000

电话：0316-2311414, 13832690550（微信同号） 传真：0316-2057334

Email: netec@bicm.com.cn, netec@chinaelevator.org

网址： www.netec-china.com

目 录

电梯型式试验报告.....	第 1 页
一、样品技术参数及配置表.....	第 2 页
二、技术资料审查.....	第 2 页
三、样品检查与试验.....	第 3 页
四、非金属材质非线性蓄能型缓冲器专项要求说明.....	第 5 页
五、样品照片.....	第 6 页
六、型式试验报告变更情况.....	第 7 页



设备类别	电梯安全保护装置	设备品种	缓冲器
产品名称	聚氨酯缓冲器	产品型号	CYP8002
产品批次号	23121	制造日期	2023-12-05
申请单位统一社会信用代码		91321100608892529A	
申请单位名称	镇江朝阳机电科技有限公司		
申请单位住所	江苏省扬中市油坊镇集镇 688 号		
制造单位统一社会信用代码		91321100608892529A	
制造单位名称	镇江朝阳机电科技有限公司		
制造单位住所	江苏省扬中市油坊镇集镇 688 号		
制造地址	江苏省扬中市油坊镇集镇 688 号		
试验地点	江苏省扬中市油坊镇集镇 688 号		
来样日期	/	样品编号	/
样品状态	未见异常	型式试验类别	首次
试验日期	2023-12-11~18		
试验条件	环境温度：17.1 °C~20.1 °C，相对湿度：33%~41%		
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 EN 81-20:2020、EN 81-50:2020		
试验结论	型式试验合格。		
试验：刘晶	日期：2023-12-25	型式试验机构核准证编号： TS7610014—2025 2023 年 12 月 25 日	
审核：韩超	日期：2023-12-25		
批准：孙衡	日期：2023-12-25		

一、样品技术参数及配置表

产品名称	聚氨酯缓冲器	产品型号	CYP8002
产品批次号	23121	制造日期	2023-12-05
产品编号范围	23121-000~23121-999		
抽取样品编号	23121-033、23121-215、23121-337、23121-572、23121-847		
适用斜行电梯的倾斜角范围		/	
额定速度	≤1.00 m/s	最大撞击速度	1.15 m/s
最小允许质量	800 kg	最大允许质量	2000 kg
自由高度	80 mm	外径	100 mm
表面硬度范围	75 HA~99 HA		
工作环境条件	室内, 温度: -10 °C~55 °C, 湿度: ≤98 %RH		
结构型式	圆柱状聚氨酯	材质	聚酯型
固定方式	内部中空固定	设计使用年限	10 年

二、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、样品检查与试验

序号	项目编号	检查与试验项目	检查与试验结果	结论
1	N6.1 线性蓄能 型缓冲器	N6.1.1 压缩试验	不适用	/
2		N6.1.2 缓冲行程和额定速度范围的确定	不适用	/
3		N6.1.3 允许质量范围的确定	不适用	/
4	N6.2 耗能型缓 冲器	N6.2.1 缓冲行程	不适用	/
5		N6.2.2 电气安全装置	不适用	/
6		N6.2.3 撞击试验	不适用	/
7		N6.2.4 连续压缩试验	不适用	/
8	N6.3 非线性蓄 能型缓冲 器	N6.3.1 温湿老化试验	试验前后样品的尺寸公差和硬度均符合图纸要求, 见附表1。试验过程中外观无明显水解现象。 符合要求	合格
9		N6.3.2 撞击试验	试验数据见附表2。 试验后缓冲器无底板脱落、擦碰损伤、破裂等损坏。 符合要求	合格
10	N6.4	杂物电梯限位挡块	不适用	/
11	N6.5	铭牌	符合要求	合格

附表 1

试验项目		产品编号				
		23121-033	23121-215	23121-337	23121-572	23121-847
温湿 老化 试验 前	高度 (mm)	79.50	79.90	80.30	78.90	79.70
	直径 (mm)	98.90	98.30	98.40	99.00	99.10
	硬度 (HA)	92.0	93.0	92.0	92.0	93.0
温湿 老化 试验 后	高度 (mm)	80.20	80.80	81.10	80.00	81.80
	直径 (mm)	99.60	99.40	99.50	99.90	99.80
	硬度 (HA)	90.0	89.0	90.0	90.0	90.0

附表 2

试验项目		产品编号				
		23121-033	23121-215	23121-337	23121-572	23121-847
最大允许质量	平均减速度最大值 (g_n)	0.898	0.887	0.880	0.894	0.899
	减速度最大值 (g_n)	5.536	4.754	4.767	5.325	4.900
	超过 2.5 g_n 时间最大值 (s)	0.028	0.028	0.028	0.028	0.027
	重物反弹速度最大值 (m/s)	0.32	0.30	0.33	0.33	0.31
最小允许质量	平均减速度最大值 (g_n)	0.907	0.892	0.893	0.873	0.856
	减速度最大值 (g_n)	5.299	4.982	5.365	5.547	5.561
	超过 2.5 g_n 时间最大值 (s)	0.030	0.022	0.028	0.023	0.024
	重物反弹速度最大值 (m/s)	0.45	0.39	0.42	0.41	0.41
撞击试验结束后缓冲器高度 (mm)		79.40	79.60	79.90	78.50	79.30
撞击试验结束后与温湿老化试验前缓冲器高度偏差百分比 (%)		-0.12%	-0.38%	-0.50%	-0.51%	-0.50%

四、非金属材质非线性蓄能型缓冲器专项要求说明

本次型式试验产品批次号为 23121，产品数量为 1000 个，产品编号范围为：23121-000~23121-999；于 2023 年 12 月 8 日在申请单位制造地址内随机抽取 5 个样品，产品编号分别为：23121-033、23121-215、23121-337、23121-572、23121-847，抽样数量满足 5% 抽样率且至少为 3 个样品的要求。

五、样品照片



试验前



试验后

产品编号: 23121-033



试验前



试验后

产品编号: 23121-215



试验前



试验后

产品编号: 23121-337



试验前



试验后

产品编号: 23121-572



试验前



试验后

产品编号: 23121-847

说明: 制造单位申请时提出希望在其试验场地内进行试验, 经试验人员确认制造单位具备试验条件, 本着方便快捷、简化程序的原则, 故本次试验在制造单位试验场地内进行。

六、型式试验报告变更情况

本报告的申请单位和境外制造单位名称或者地址发生变更时, 申请单位应当及时持相应的证明资料向 NETEC 提出变更申请; NETEC 确认后对本报告增附“型式试验报告变更情况页”并注明变更情况, 同时收回原型式试验证书并且换发新型式试验证书。