



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0454

**NETEC**  
建研检测

报告编号：T14-F350-23-239

# 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：                    轿厢上行超速保护装置（减速部件）                      
产品名称：                    曳引机制动器                      
产品型号：                    EC-4026EF-100                      
申请单位名称：                    沈阳蓝光驱动技术有限公司                      
制造单位名称：                    沈阳蓝光驱动技术有限公司                      
型式试验类别：                    首次                      
型式试验日期：                    2023-07-20~21                    

**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](mailto:netec@bicm.com.cn), [netec@chinaelevator.org](mailto:netec@chinaelevator.org)

网址: [www.netec-china.com](http://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 3 页
三、样品检查与试验.....	第 3 页
四、样品照片.....	第 4 页
五、型式试验报告变更情况.....	第 4 页



设备类别	电梯安全保护装置		
设备品种	轿厢上行超速保护装置（减速部件）		
产品名称	曳引机制动器	产品型号	EC-4026EF-100
产品编号	S18C100001、 S18C100002	制造日期	2022-06
申请单位统一社会信用代码		91210112715754447D	
申请单位名称	沈阳蓝光驱动技术有限公司		
申请单位住所	沈阳高新区浑南产业区世纪路 37 号		
制造单位统一社会信用代码		91210112715754447D	
制造单位名称	沈阳蓝光驱动技术有限公司		
制造单位住所	沈阳高新区浑南产业区世纪路 37 号		
制造地址	沈阳高新区浑南产业区世纪路 37 号		
试验地点	浙江省湖州市南浔区南浔镇向阳西路		
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	2023-07-20~21		
试验条件	环境温度：31.0 °C~32.5 °C，相对湿度：59 %~62 %， 供电电压：AC 388 V~AC 392 V		
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： 	日期：2023-07-26	型式试验机构核准证编号： TS7610014—2025  2023 年 7 月 26 日	
审核： 	日期：2023-07-26		
批准： 	日期：2023-07-26		

检测

验报  
(电)

量

验报  
(电)

## 一、样品技术参数及配置表

产品名称		曳引机制动器	产品型号	EC-4026EF-100
所作用部件类型		曳引机制动器	防机械火花措施	无
允许系统质量范围		6800 kg~10470 kg	额定载重量范围	1000 kg~1600 kg
平衡系数范围		0.40~0.50	轿厢自重范围	2600 kg~4000 kg
动作时被制动部件的速度（转速）范围			15.47 r/min ~247.48 r/min	
悬挂比			1:1	
适用斜行电梯的倾斜角范围		/	平衡链或者绳的使用	可以
超速 监控 装置	名称	限速器	型号	不限
	额定速度范围	0.50 m/s~8.00 m/s		
	动作速度范围	0.575 m/s~9.20 m/s		
曳引 机制 动器	型号	EC-4026EF-100	结构型式	钳盘式
	作用部位	与曳引轮一体的制动轮	数量	2 组
	制动轮(盘)直径	内径: 800 mm 外径: 1100 mm	曳引轮节圆直径	710 mm
	摩擦元件材料	树脂、纤维、金属 粉末复合材料	动作触发方式	失电触发
	弹性元件型式	圆截面圆柱螺旋压缩弹簧		

## 二、技术资料审查

序号	项目编号	审查项目	审查结果	结论
1	Q5.1	产品合格证明及相关技术资料	符合要求	合格
2	Q5.2	技术参数	符合要求	合格
3	Q5.3	主要设计图样	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	Q6.1	作用部位	符合要求	合格
2	Q6.2 减速部件 制动试验	Q6.2.1 一般要求	最大减速度: 2.221 m/s <sup>2</sup> 符合要求	合格
3		Q6.2.2 安全钳	不适用	/
4		Q6.2.3 钢丝绳制动器	不适用	/
5		Q6.2.4 曳引机制动器	符合要求	合格
6		Q6.3	外部驱动能量	带导向的压缩弹簧 符合要求
7	Q6.4	电气安全装置	符合要求	合格
8	Q6.5	防爆环境	不适用	/
9	Q6.6	触发方式	不适用	/
10	Q6.7	复位方式	不适用	/
11	Q6.8	触发力	不适用	/
12	Q6.9	触发行程	不适用	/
13	Q6.10	铭牌	符合要求	合格

#### 四、样品照片



说明：因试验样品部分试验项目与整机相关，确需结合整机进行试验，故本次试验在整机的安装地点进行。

#### 五、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。