



170002280708



(2020)国认监认字(134)号



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0454

报告编号：T14-B370-21-087

# 特种设备型式试验报告 (电梯)

设备类别： 电梯主要部件

设备品种： 驱动主机

产品名称： 电梯曳引机

产品型号： WYT-L

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： 2021-04-20

NETEC 国家电梯质量监督检验中心

# 注 意 事 项

1. 本报告是依据 TSG T7007—2016《电梯型式试验规则》进行型式试验的报告。
2. 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、“国家电梯质量监督检验中心 检验报告专用章”和骑缝章无效。
3. 国家电梯质量监督检验中心（简称和标志均为 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。
4. NETEC 所出具的证书无“国家电梯质量监督检验中心 检验报告专用章”、无签发日期无效。
5. 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。
6. 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。
7. 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。
8. 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 国家电梯质量监督检验中心**

地址：河北省廊坊市广阳区金光道 61 号

邮编：065000

电话：0316-2311414，2632627

传真：0316-2057334

Email: [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 5 页
五、型式试验报告变更情况 .....	第 6 页



设备类别	电梯主要部件	设备品种	驱动主机
产品名称	电梯曳引机	产品型号	WYT-L
产品编号	H2141025	制造日期	2021-01
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		
申请单位注册地址	沈阳高新区浑南产业区世纪路 37 号		
制造单位名称	沈阳蓝光驱动技术有限公司		
制造单位注册地址	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	NETEC		
来样日期	2021-04-19	样品编号	Y2021-0407
样品状态	未见异常	型式试验类别	首次
试验日期	2021-04-20		
试验条件	环境温度: 19.4℃~21.5℃, 相对湿度: 33%~46%, 供电电压: AC 385V		
试验依据	TSG T7007—2016《电梯型式试验规则》 GB 7588—2003+XG1—2015《电梯制造与安装安全规范》 EN 81-20:2014 Safety rules for the construction and installation of lifts — Lifts for the transport of persons and goods — Part 20: Passenger and goods passenger lifts EN 81-50:2014 Safety rules for the construction and installation of lifts — Examinations and tests — Part 50: Design rules, calculations, examinations and tests of lift components		
试验结论	型式试验合格。		
试验: 王红格	日期: 2021-04-26	型式试验机构核准证编号: TS7610014—2021  2021 年 04 月 26 日	
审核: 苏迪	日期: 2021-04-26		
批准: 乐 建	日期: 2021-04-26		

## 一、样品技术参数及配置表

产品名称	电梯曳引机		产品型号	WYT-L
驱动主机额定速度	3.50m/s		额定输出转矩	320N·m
输出轴中心线高度 (无减速装置时)	170mm		工作环境	室内
驱动轮轴 许用径向载荷	2000kg		手动紧急操作装置	松闸扳手
整体结构型式	卧式、无减速装置、输出轴两点支撑、悬臂式			
防爆等级	/		防爆型式	/
电动机	电动机型号	WYT-LD1.75B	结构型式	三相交流永磁同步内转子
	额定功率	7.0kW	额定转速	208r/min
	额定电压	380V	额定电流	16.3A
	额定频率	34.7Hz	绝缘等级	F
	工作制	S5-40%	外壳防护等级	IP41
	过载保护方式	过热保护	启(制)动次数	240F/h
	防爆标志	/		
	制造单位名称	沈阳蓝光驱动技术有限公司		
减速装置	结构型式	/	减速比	/
	减速级数	/	中心(锥)距	/
	轴交角	/	润滑油的规格、标号	/
	传动副接触面材料牌号		/	
驱动轮	绳槽数量	5	绳槽类型	带切口的半圆槽
	悬挂绳直径	8mm	槽面热处理要求	/
	节圆直径	320mm	绕绳方式	单绕

## 一、样品技术参数及配置表（续）

制动器	型 号	BLS	作用部位	曳引轮轴
	数量、结构型式	2 组、盘式	绝缘等级	F
	电磁铁 额定工作电压	DC 110V	制动盘直径	内径：185mm； 外径：228mm
	防爆标志	/		
适用的拖 动系统	调速方式	交流变频调速	调速器类型	变频器
	速度反馈装置类型		旋转编码器	

## 二、技术资料审查

序号	项目编号	审查项目	审查结果	结论
1	Y5.1	产品合格证明及相关技术资料	符合要求	合格
2	Y5.2	计算资料	符合要求	合格
3	Y5.3	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	Y6.1	电 动 机	Y6.1.1 定子绕组的绝缘电阻	符合要求	合格
2			Y6.1.2 耐压试验	符合要求	合格
3	Y6.2	制 动 系 统	Y6.2.1 型式	符合要求	合格
4			Y6.2.2 分组设置	符合要求	合格
5			Y6.2.3 制动压力	符合要求	合格
6			Y6.2.4 电梯驱动主机制动力矩	符合要求	合格

序号	项目编号	检查与试验项目		检查与试验结果	结论
7	Y6.2	制动系统	Y6.2.5 电磁铁式制动器启动和释放电压	额定电压 $U_{\text{额}}$ : DC 110V 启动电压: DC56.0V, 50.9% $U_{\text{额}}$ 最高释放电压: DC 26.0V, 23.6% $U_{\text{额}}$ 最低释放电压: DC 25.0V, 22.7% $U_{\text{额}}$ 符合要求	合格
8			Y6.2.6 电梯驱动主机制动器制动响应时间	符合要求	合格
9			Y6.2.7 制动器线圈耐压试验	符合要求	合格
10			Y6.2.8 使用皮带	不适用	/
11			Y6.2.9 制动器动作试验	符合要求	合格
12			Y6.2.10 制动器噪声	噪声 dB(A): 前: 58.8 后: 58.9 左: 59.3 右: 59.5 上: 58.6 背景: 43.5 符合要求	合格
13	Y6.3	曳引轮	Y6.3.1 曳引轮绳槽槽面法向跳动	符合要求	合格
14			Y6.3.2 曳引轮各绳槽节圆直径之差	符合要求	合格
15			Y6.3.3 曳引轮绳槽硬度	硬度值 HB: 1、242 2、235 3、237 4、232 硬度差 $\delta$ : 10 符合要求	合格
16	Y6.4	减速箱		不适用	/
17	Y6.5	驱动主机	Y6.5.1 温升试验	电机定子绕组温升: 70.8K	合格

序号	项目编号	检查与试验项目	检查与试验结果	结论
		整机	制动器线圈温升: 50.3K 符合要求	
18		Y6.5.2 驱动主机噪声	噪声 dB(A): 前: 57.8 后: 57.5 左: 57.0 右: 56.8 上: 57.1 背景: 43.5 符合要求	合格
19		Y6.5.3 曳引驱动电梯驱动主机空载振动速度	符合要求	合格
20		Y6.5.4 速度	额定速度 $V_{额}$ : 3.50m/s 实测速度: 3.504m/s $100.1\%V_{额}$ 符合要求	合格
21		Y6.5.5 外观	符合要求	合格
22		Y6.5.6 驱动主机铭牌	符合要求	合格

#### 四、样品照片





## 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。

---

