



170002280708



(2017)国认监认字(134)号



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0454

## 特种设备型式试验证书 (电梯)

证书编号: TSX B37001420160070

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: 辽宁省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  
制造地址: 辽宁省沈阳高新区浑南产业区世纪路 37 号  
设备类别: 电梯主要部件  
设备品种: 驱动主机  
产品名称: 永磁同步无齿轮曳引机  
产品型号: WYT-H  
型式试验报告编号: T14-B370-16-070、T14-B370-18-188

经型式试验, 确认该样品符合 TSG T7007—2016《电梯型式试验规则》的规定。

本证书适用的产品型号: WYT-H。

本证书适用的产品参数范围和配置见附件。

发证日期: 2017年01月22日

换发证日期: 2019年01月03日

下次核查日期: 2021年01月22日前



NETEC 国家电梯质量监督检验中心

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规定, 以及与型式试验样品的一致性。

注 2: 本证书不适用于下次核查日期后制造出厂的电梯安全保护装置和主要部件产品。

证书编号：TSX B37001420160070

附件

电梯驱动主机适用参数范围和配置表

电动机额定功率	≤81.7kW	驱动主机额定速度	≤8.00m/s
驱动方式	曳引驱动	整体结构型式	卧式无齿、输出轴两点支撑非悬臂
制动器数量、结构型式	2组、钳盘式	电动机结构型式	三相交流永磁同步外转子
制动器作用部位	曳引轮	减速装置型式	/
传动副接触面材料牌号	/	减速装置中心(锥)距、轴交角	/
输出轴中心线高度(无减速装置主机)	665mm	工作环境	室内
防爆等级	/	防爆型式	/

发证日期：2017年01月22日

换发证日期：2019年01月03日

下次核查日期：2021年01月22日前





170002280708



(2017)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-B370-18-188

# 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: 永磁同步无齿轮曳引机

产品型号: WYT-H

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: 第1次核查

型式试验日期: 2018-12-19

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。本报告由计算机打印输出，或者用钢笔、签字笔填写，字迹要工整，涂改无效。
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、无“国家电梯质量监督检验中心 检验报告专用章”或无骑缝章无效。
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** 所出具的型式试验证书无“国家电梯质量监督检验中心 检验报告专用章”或无签发日期无效。
5. 型式试验报告和型式试验证书全文有任何涂改无效，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和证书。
8. 本报告一式三份，一份型式试验机构存档，两份申请单位保存。

**NETEC 国家电梯质量监督检验中心**

地 址：河北省廊坊市金光道 61 号

邮 编：065000

电 话：0316—2311414，2311412

传 真：0316—2057334

Email: [netec@chinaelevator.org](mailto:netec@chinaelevator.org)

网 址：[www.chinaelevator.org/center](http://www.chinaelevator.org/center)

# 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	电梯主要部件	设备品种	驱动主机
产品名称	永磁同步无齿轮曳引机	产品型号	WYT-H
产品编号	S18C1000	制造日期	2018-03
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	辽宁省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	辽宁省沈阳高新区浑南产业区世纪路 37 号		
制造地址	辽宁省沈阳高新区浑南产业区世纪路 37 号		
试验地点	歌拉瑞电梯股份有限公司试验塔		
来样日期	/	样品编号	/
样品状态	未见异常	试验类别	第 1 次核查
试验日期	2018-12-19		
试验条件	环境温度: 14℃, 相对湿度: 66%, 供电电压: AC 397V		
试验依据	TSG T7007—2016 《电梯型式试验规则》		
核查结论	合格。		
试验: 李天建	日期: 2019-01-03	型式试验机构核准证编号: TS7610014-2021 	
审核: 金浩勇	日期: 2019-01-03		
批准: 李天建	日期: 2019-01-03		

## 一、样品技术参数及配置表

产品名称	永磁同步无齿轮曳引机		产品型号	WYT-H
工作环境	室内		整体结构型式	卧式无齿、输出轴 两点支撑非悬臂
额定速度	8.00m/s		额定输出转矩	3625N·m
驱动轮轴许用径向载荷	35000kg			
输出轴中心线高度 (无减速装置时)	665mm		手动紧急操作装置	松闸手柄+盘车手 轮
防爆等级	/		防爆型式	/
电动机	电机型号	WYT-H	结构型式	三相交流永磁同 步外转子
	额定功率	81.7kW	额定转速	215r/min
	额定电压	AC 380V	额定电流	172.7A
	额定频率	53.8Hz	绝缘等级	H
	工作制	S <sub>5</sub> -40%	外壳防护等级	IP41
	过载保护方式	过热保护	起(制)动次数	240次/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	16	绳槽类型	半圆槽
	悬挂绳直径	φ16mm	槽面热处理要求	退火或时效处理
	节圆节径	φ710mm	绕绳方式	复绕
制动器	型号	EC-4026EF-100	作用部位	曳引轮轴
	数量、结构型式	两组、钳盘式	绝缘等级	F
	电磁铁 额定工作电压	DC 90V	制动盘内外径	外径: φ1100mm 内径: φ800mm
	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	
与首次型式试验样品的 一致性情况	(1) 产品与型式试验样品基本信息一致; (2) 产品与型式试验样品主要配置一致			

## 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

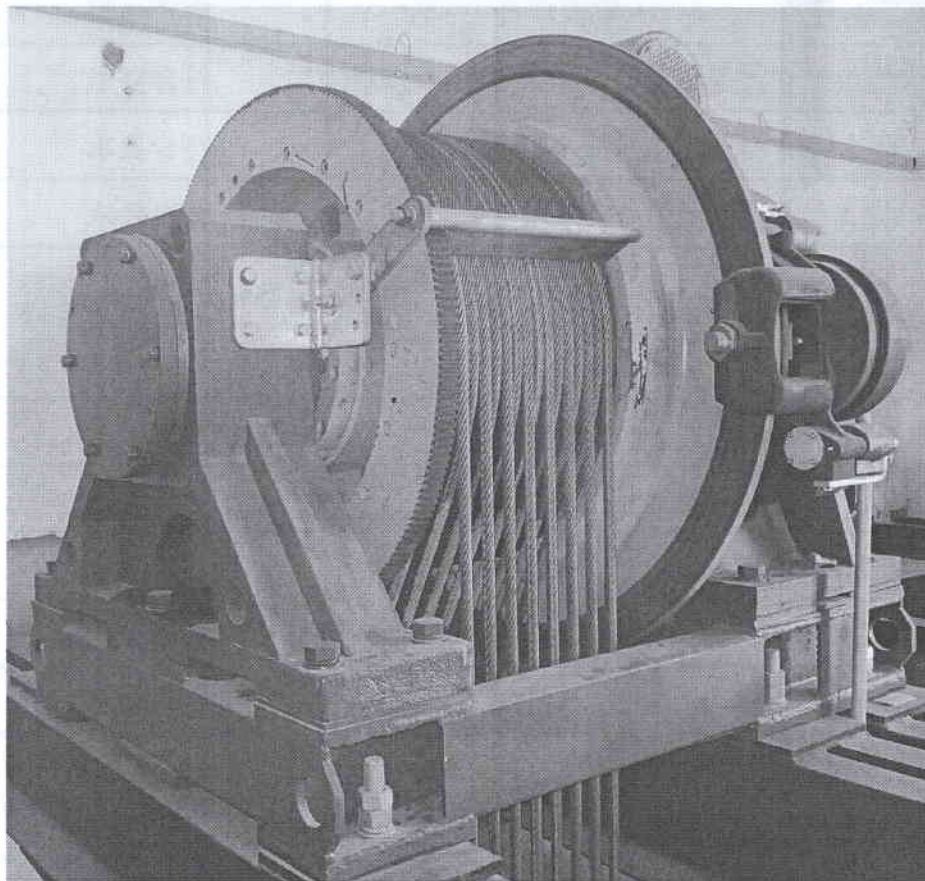
## 三、样品检查与试验

序号	项目编号	试验项目	试验结果	结论
1	Y6.2.1	制动系统的型式	符合要求	合格
2	Y6.2.2	制动系统的分组设置	符合要求	合格
3	Y6.2.3	制动系统的制动压力	符合要求	合格
4	Y6.2.4	制动力矩	符合要求	合格
5	Y6.2.5	制动器启动电压	额定电压: DC 90V 启动电压: DC 64.7V 71.9%U <sub>额</sub>	合格
		制动器最高释放电压	额定电压: DC 90V 释放电压: DC 21.8V 24.2%U <sub>额</sub>	合格
		制动器最低释放电压	额定电压: DC 90V 释放电压: DC 20.9V 23.2%U <sub>额</sub>	合格
6	Y6.2.8	皮带在制动系统中的使用	不适用	/
7	Y6.2.9	制动器动作试验	符合要求	合格
8	Y6.3.3	曳引轮绳槽硬度	硬度值 HB: 1、227      2、218 3、220      4、214 硬度差: 13	合格
9	Y6.5.5	外观	符合要求	合格
10	Y6.5.6	驱动主机铭牌	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

1. 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原型式试验机构提出变更申请；型式试验机构确认后在型式试验报告的“变更情况页”上注明变更情况，同时收回原型式试验证书并且换发新型式试验证书。

2. 如有变更情况，“型式试验报告变更情况页”另见该报告附页。