



210002349425



(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-B370-22-155

## 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-V1S

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：2022-09-06~07

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的试验样机(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. 本报告中试验依据“EN 81-20:2020、EN 81-50:2020”所采用的试验标准(方法)未经资质认定及 CNAS 认可。
10. 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, 2632627

传真：0316-2057334

Email: 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 3 页
三、样品检查与试验.....	第 4 页
四、申请单位委托的试验项目.....	第 6 页
五、样品照片.....	第 6 页
六、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-V1S		
产品编号	S2220263	制造日期	2022-02		
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	广东省东莞市厚街镇军铺工业二路				
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	2022-09-06~07				
试验条件	环境温度: 32.0 ℃~35.5 ℃, 相对湿度: 58%~64%, 供电电压: AC 388 V~AC 393 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:	王海波	日期: 2022-09-12	型式试验机构核准证编号: TS7610014—2025		
审核:	金治勇	日期: 2022-09-12			
批准:	王海波	日期: 2022-09-12	2022 年 9 月 12 日		

## 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-V1S	
工作环境	室内			
整体结构型式	卧式、无减速装置、驱动轮非悬臂支撑、输出轴两点支撑			
额定速度	4.00 m/s	额定输出转矩	4225 N·m	
驱动轮轴许用径向载荷	15000 kg			
输出轴中心线高度 (适用于无减速装置主机)	590 mm	手动紧急操作装置	松闸扳手+盘车手轮	
固定底面与水平面最小夹角 (适用于可倾斜布置的鼓式制动器式主机)	/			
电动机	型号	WYT-V1S	结构型式	三相交流永磁同步外转子
	额定功率	65 kW	额定转速	147 r/min
	额定电压	AC 380 V	额定电流	136 A
	额定频率	36.7 Hz	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	240 F/h
	防爆型式	/	防爆等级	/
	制造单位	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	适用悬挂装置 根数	10	绳槽类型/ 曳引面形状	带切口的V型槽
	悬挂装置(绳) 公称直径	13 mm	槽面热处理要 求	退火
	节圆直径	520 mm	绕绳方式	单绕

## 一、样品技术参数及配置表（续）

驱动轮	曳引面材质 (适用于包覆带)	/	曳引面涂(镀) 层材料牌号 (适用于包覆带)	/
	曳引面硬度范围 (适用于包覆带)	/	适用包覆带型号	/
	适用包覆带宽度	/	适用包覆带厚度	/
	适用包覆带外包覆 层材质	/		
制动器	型号	BLB	作用部位	与曳引轮一体的制动轮
	数量、结构型式	4组,无制动臂 鼓式	绝缘等级	F
	电磁铁额定工作电压	DC 110 V		
	制动轮直径或制动盘摩擦部分内外直 径	670 mm		
	防爆型式	/	防爆等级	/
	液压松闸装置额定 工作压力	/	电磁铁额定维持 电压/电流	DC 110 V
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	X5.1	产品合格证明及相关技术资料	符合要求	合格
2	X5.2	计算资料	符合要求	合格
3	X5.3	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	X6.1 电动机	X6.1.1 定子绕组的绝缘电阻	符合要求	合格
2		X6.1.2 耐压试验	符合要求	合格
3	X6.2 制动系统	X6.2.1 型式	符合要求	合格
4		X6.2.2 分组设置	符合要求	合格
5		X6.2.3 制动压力	符合要求	合格
6		X6.2.4 电梯驱动主机制动力矩	符合要求	合格
7		X6.2.5 电磁铁式制动器启动和释放电压	额定电压 $U_{\text{额}}$ : DC 110 V 最低启动电压: DC 60 V, 52.7% $U_{\text{额}}$ 最高释放电压: DC 31 V, 28.2% $U_{\text{额}}$ 最低释放电压: DC 28 V, 25.5% $U_{\text{额}}$ 符合要求	合格
8		X6.2.6 电梯驱动主机制动器制动响应时间	符合要求	合格
9		X6.2.7 制动器线圈耐压试验	符合要求	合格
10		X6.2.8 使用皮带	不适用	/
11		X6.2.9 制动器动作试验	符合要求	合格
12		X6.2.10 制动器噪声	噪声 dB(A): 前: 63.4 后: 63.6 右: 63.1 上: 63.0 背景: 47.8 符合要求	合格
13		X6.2.11 手动释放制动器	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
14	X6.3 曳引轮	X6.3.1 曳引轮绳槽槽面法向跳动	符合要求	合格
15		X6.3.2 曳引轮各绳槽节圆直径之差	符合要求	合格
16		X6.3.3 曳引轮绳槽硬度	硬度值 HBW: 1、239 2、234 3、242 4、246 硬度差: 12 符合要求	合格
17	X6.4	减速箱	不适用	/
18	X6.5 驱动主机 整机	X6.5.1 温升试验	符合要求	合格
19		X6.5.2 驱动主机噪声	噪声 dB(A): 前: 63.9 后: 63.0 右: 63.7 上: 63.4 背景: 49.9 符合要求	合格
20		X6.5.3 曳引驱动电梯驱动主机空载振动速度	符合要求	合格
21		X6.5.4 速度	额定速度 $v_{额}$ : 4.00 m/s 实测速度: 4.004 m/s $100.1\% v_{额}$ 符合要求	合格
22		X6.5.5 外观	符合要求	合格
23		X6.5.6 驱动主机铭牌	符合要求	合格
24		X6.5.7 室外环境	不适用	/
25		X6.5.8 防爆环境要求	不适用	/

#### 四、申请单位委托的试验项目

序号	标准条款号	试验内容与要求	试验结果	结论
1	GB/T 7588.1—2020 §5.9.2.2.6	制动衬块应是不燃的。在制动器附近，应有制动衬块磨损后更换的警示信息（如检查方法、更换条件等）。	符合要求	合格

#### 五、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。

#### 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。