



查询验证



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0454

报告编号: T14-B370-26-040

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-K
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:	2026-07-19

国家电梯质量检验检测中心
建研机械检验检测(北京)有限公司

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. 国家电梯质量检验检测中心的主体法人单位为建研机械检验检测（北京）有限公司，国家电梯质量检验检测中心和建研机械检验检测（北京）有限公司的简称均为 **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** 所出具的证书无签发日期和“建研机械检验检测（北京）有限公司 检验报告专用章”无效；当证书有多页附表时，无骑缝章无效。
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** 根据申请单位的选择出具纸质版或电子版（仅限一种）试验报告和证书。纸质版一式三份，一份 **NETEC** 存档，两份申请单位保存；电子版与纸质版具有同等法律效力。

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：0316-2311414，15932603366（微信同号）

Email: netec@bicm.com.cn

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 4 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-K
产品编号	S25070016	制造日期	2026-03-05
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	辽宁省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	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	NETEC 实验室		
来样日期	2026-03-20	样品编号	Y2026-0306
样品状态	未见异常	型式试验类别	首次
试验日期	2026-07-19		
试验条件	环境温度：29.3℃~31.5℃，相对湿度：61%~63%， 供电电压：AC 380 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：王红格 日期：2026-08-04		型式试验机构核准证编号： TS7610014—2029 2026 年 8 月 4 日	
审核：姜海波 日期：2026-08-04			
批准：李天运 日期：2026-08-04			

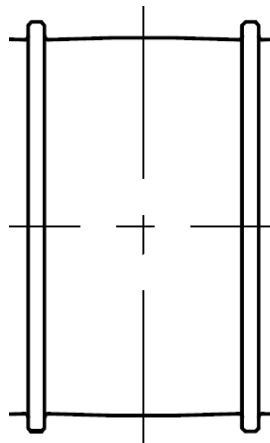
一、样品技术参数及配置表

产品名称		电梯曳引机	产品型号	WYT-K
整体结构型式		卧式、无减速装置、驱动轮两端支撑、输出轴 2 点支撑		
额定速度		5.00 m/s	额定输出转矩	375 N·m
驱动轮轴许用径向载荷		5000 kg		
输出轴中心线高度 (适用于无减速装置主机)		165 mm	手动紧急 操作装置	电动松闸
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-KN2.5J7	结构型式	三相交流永磁同步内转子
	额定功率	33 kW	额定转速	841 r/min
	额定电压	AC 380 V	额定电流	72.4 A
	额定频率	70.1 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	7	绳槽类型/ 曳引面形状	鼓形，见附图
	悬挂装置（绳） 公称直径	/	槽面热处理要求	调质处理
	节圆直径	116.8 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)	材料名称: 合金结构钢 牌号: 40Cr	曳引面涂 (镀) 层材质 (适用于包覆带)	镀层材料名称: 铬 牌号: Cr
	曳引面硬度范围 (适用于包覆带)	220 HBW~280 HBW	适用包覆带型号	43KN
	适用包覆带宽度	30 mm	适用包覆带厚度	3.3 mm
	适用包覆带外包覆层材质	热塑性聚氨酯弹性体 (TPU)		
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 110 V	
	制动轮直径或制动盘摩擦部分内外直径		内径: 185 mm, 外径: 224 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		

附图:



曳引面形状示意图

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
		X6.1.2 耐压试验	符合要求	合格
2	X6.2 制动系统	X6.2.1 型式	符合要求	合格
		X6.2.2 分组设置	符合要求	合格
		X6.2.3 制动压力	符合要求	合格
		X6.2.4 电梯驱动主机制动力矩	符合要求	合格
		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 63 V, 57.3% $U_{\text{额}}$ 最高释放电压: DC 38 V, 34.5% $U_{\text{额}}$ 最低释放电压: DC 36 V, 32.7% $U_{\text{额}}$ 符合要求	合格
		X6.2.6 电梯驱动主机制动器制动响应时间	符合要求	合格
		X6.2.7 制动器线圈耐压试验	符合要求	合格
		X6.2.8 使用皮带	不适用	/

序号	项目编号	检查与试验项目	检查与试验结果	结论
2	X6.2 制动系统	X6.2.9 制动器动作试验	有试验报告证明 符合要求	合格
		X6.2.10 制动器噪声	噪声 dB(A): 前: 59.0 后: 58.2 左: 58.5 右: 58.8 上: 57.7 背景: 43.1 符合要求	合格
		X6.2.11 手动释放制动器	符合要求	合格
3	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
		X6.3.2 曳引轮各绳槽节圆直径之差	符合要求	合格
		X6.3.3 曳引轮绳槽硬度	硬度值 HBW: 1、233 2、230 3、236 4、226 硬度差: 10 HBW 符合要求	合格
4	X6.4	减速箱	不适用	/
5	X6.5 驱动主机 整机	X6.5.1 温升试验	电机定子绕组温升: 88.2 K 制动器线圈温升: 54.9 K 符合要求	合格
		X6.5.2 驱动主机噪声	噪声 dB(A): 前: 61.0 后: 62.2 左: 61.7 右: 60.9 上: 61.3 背景: 43.1 符合要求	合格
		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
		X6.5.4 速度	额定速度 $v_{\text{额}}$: 5.00 m/s 实测速度: 5.142 m/s $102.8\%v_{\text{额}}$ 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
5	X6.5 驱动主机 整机	X6.5.5 外观	符合要求	合格
		X6.5.6 驱动主机铭牌	符合要求	合格
		X6.5.7 室外环境	不适用	/
		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 §5.9.2.2.2.6	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



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。
