



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1061



报告编号：ETC25B370022

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-T ____
制造单位名称：____ 沈阳蓝光驱动技术有限公司 ____
申请单位名称：____ 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：____ 2025 年 07 月 31 日 ____

上海交通大学电梯检测中心

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、本报告由计算机编辑生成，涂改无效。未经同意，不得进行部分复印或编辑，部分复印或编辑的报告无效。
- 3、本报告无试验、审核、批准人员签字以及型式试验机构的核准证编号、公章(或者专用章)和骑缝章无效。
- 4、本报告仅对样机(样品)有效。
- 5、申请单位对型式试验结论有异议时，应当在取得本报告后 15 个工作日内向型式试验机构提出。逾期视为认可检验结果。
- 6、被查样品，除正当损耗不退外，其余按有关规定处理。
- 7、本中心东川路基地地址：上海市闵行区东川路 800 号机械与动力工程学院

B 楼 209 室

电话：（021）34207035/34207036

传真：（021）34207035/34207036 转 814

邮编： 200240

本中心金都路基地地址：上海市闵行区金都路 1165 弄 123 号南方都市园综

合楼 1001 室

电话：（021）61267037

传真：（021）61267037 转 812

邮编： 201108



上海交通大学电梯检测中心

型式试验报告

No: ETC25B370022
第 1 页 共 7 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-T
产品编号	S25060006	制造日期	2025.06.30
覆盖产品	/		
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		
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		
统一社会信用代码	91210112715754447D		
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	本中心东川路基地		
样机(样品)状态	完好	试验日期	2025-07-31
试验条件	符合	型式试验类别	首次
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、ISO 8100-1：2019、ISO 8100-2：2019、EN 81-20:2020 和 EN 81-50:2020		
试验结论	合格		
试验：日期：2025 年 08 月 15 日		型式试验机构核准编号： TS7610022-2029 (盖专用章) 2025 年 08 月 15 日	
审核：日期：2025 年 08 月 15 日			
批准：日期：2025 年 08 月 15 日			



一、样机(样品)配置及技术参数表

额定速度	4.0 m/s	整体结构型式	无减速装置、卧式、输出轮悬臂支撑、输出轴 2 点支撑	
额定输出转矩	680N·m	驱动轮轴许用径向载荷	3000Kg	
输出轴中心线高度	270mm	手动紧急操作装置	手动松闸+盘车手轮	
电动机	电动机型号	WYT-TZ2.0EMS	结构型式	交流三相永磁同步外转子
	额定功率	15.5 kW	额定转速	218 r/min
	额定电压	380 V	额定电流	34.5 A
	额定频率	54.5 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 次/时
	防爆型式	不适用 (非防爆)	电动机防爆等级	不适用 (非防爆)
	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	不适用 (无减速装置)	减速比	不适用 (无减速装置)
	减速级数	不适用 (无减速装置)	中心(锥)距	不适用 (无减速装置)
	轴交角	不适用 (无减速装置)	润滑油的规格、标号	不适用 (无减速装置)
	传动副接触面材料牌号	不适用 (无减速装置)		
驱动轮	适用悬挂装置根数	6	绳槽类型/曳引面形状(见附图)	带下切口 V 形槽
	悬挂装置(绳)公称直径	Φ8mm	槽面热处理要求	无热处理
	节圆直径	Φ350mm	绕绳方式	单绕
	曳引面材料牌号(适用于包覆带)	不适用 (非包覆带)	曳引面涂(镀)层材料牌号(适用于包覆带)	不适用 (非包覆带)
	曳引面硬度范围(适用于包覆带)	不适用 (非包覆带)	适用包覆带型号	不适用 (非包覆带)
	适用包覆带宽度	不适用 (非包覆带)	适用包覆带厚度	不适用 (非包覆带)



型式试验报告

	适用包覆带外包 覆层材质	不适用（非包覆带）		
制 动 器	型 号	BLS	作用部位	曳引轮轴
	数量、结构型式	2 个、盘式	绝缘等级	F
	电磁铁额定工作 电压	激励电压 DC110V	制动轮直径或者制 动盘摩擦部分内外 直径	制动盘摩擦部分 内径 $\Phi 228\text{mm}$ 外径 $\Phi 278\text{mm}$
	电磁铁额定维持 电压/电流	维持电压 DC110V	制动器液压松闸装 置额定工作压力	不适用 （非液压松闸）
	防爆型式	不适用 （非防爆）	制动器防爆等级	不适用 （非防爆）
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、样机(样品)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
4	--	其它必要资料	符合要求	合格

三、样机(样品)检查与试验

序号	项目编号	试验项目	试验结果	结论
1	X6.1.1	定子绕组的绝缘电阻	冷态: $\geq 2000\text{M}\Omega$ 热态: $\geq 2000\text{M}\Omega$	合格
2	X6.1.2	耐压试验	三相绕组: 施加 AC 1760V 泄漏电流 $\leq 15.7\text{mA}$ 传感器 施加 AC 500V 泄漏电流 $\leq 0.3\text{mA}$	合格
3	X6.2.1	制动系统型式	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	1984N·m	合格
7	X6.2.5	电磁铁式制动器的启动电压 (V_1) 和释放电压 (V_2), 最低释放电压 (V_3)	$V_1=74.2\text{V}$ $V_1/V_{\text{额}}=67.5\%$ $V_2=42.5\text{V}$ $V_2/V_{\text{额}}=38.6\%$ $V_3=42.5\text{V}$ $V_3/V_{\text{额}}=38.6\%$	合格
8	X6.2.6	电梯驱动主机制动响应时间	0.291s 曲线见附录 1	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	/



序号	项目编号	试验项目	试验结果	结论
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	69.3dB(A)	合格
13	X6.2.11	手动释放制动器	符合要求	合格
14	X6.3.1	曳引轮绳槽槽面法向跳动	最大: 0.10mm	合格
15	X6.3.2	曳引轮各绳槽节圆直径之差	最大: 0.06mm	合格
16	X6.3.3	曳引轮绳槽硬度, 各绳槽硬度之差	范围: 226~235 (HBW) 硬度最大差值: 9HBW	合格
17	X6.4	驱动主机整机减速箱	不适用	/
18	X6.5.1	温升试验	电机定子绕组 温升: 80.6K 制动器线圈 温升: 54.8K 减速箱油温: / °C	合格
19	X6.5.2	驱动主机噪声	64.3 dB(A)	合格
20	X6.5.3	曳引驱动电梯驱动主机空载振动速度	最大值: 0.3mm/s	合格
21	X6.5.4	速度	空载速度: 3.997m/s 偏差:-0.1%	合格
22	X6.5.5	外观 (含 GB/T 7588.1-2020 第 5.9.2.2.2.6 条)	符合要求	合格
23	X6.5.6	驱动主机铭牌	符合要求	合格
24	X6.5.8	防爆环境要求	不适用	/

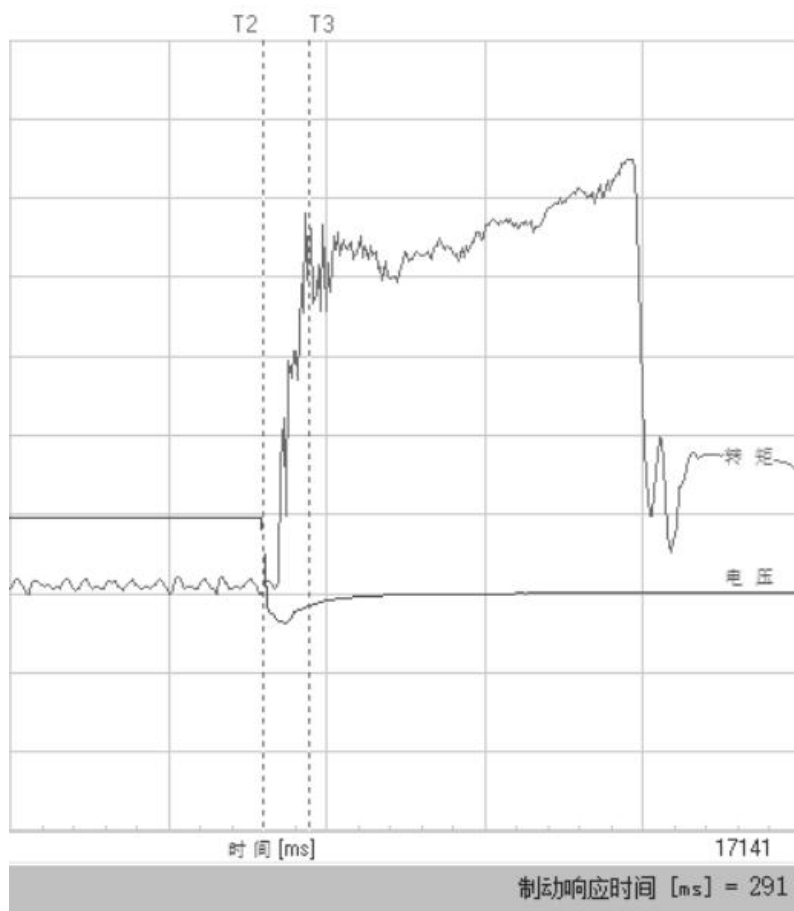


附录:

1、适用于包覆带的驱动轮曳引面形状

不适用

2、制动器制动响应时间曲线图



上部曲线：测量到的制动转矩值，T3 点为制动转矩值达到额定制动力矩

下部曲线：制动器线圈电源电压曲线，T2 点为断电时电压下降的起始点



3、样品照片



4、试验情况说明

无

5、型式试验报告变更情况

无