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-B370-22-229

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：	MCK500
申请单位名称：	苏州蒙特纳利驱动设备有限公司
制造单位名称：	苏州蒙特纳利驱动设备有限公司
型式试验类别：	第 1 次核查
型式试验日期：	2022-07-29

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 5 页

五、样品照片……第 5 页

六、型式试验报告变更情况……第 5 页

电梯型式试验报告

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	MCK500
产品编号	22011025	制造日期	2022-05-01
申请单位统一社会信用代码		91320509055162672 4	
申请单位名称	苏州蒙特纳利驱动设备有限公司		
申请单位住所	江苏省苏州市吴江区黎里镇长蓢荡路 66 号		
制造单位统一社会信用代码		91320509055162672 4	
制造单位名称	苏州蒙特纳利驱动设备有限公司		
制造单位住所	江苏省苏州市吴江区黎里镇长蓢荡路 66 号		
制造地址	江苏省苏州市吴江区黎里镇长蓢荡路 66 号		
试验地点	NETEC		
来样日期	2022-06-27	样品编号	Y2022-0648
样品状态	未见异常	型式试验类别	第 1 次核查
试验日期	2022-07-29		
试验条件	环境温度：29.0 ℃，相对湿度：48%， 供电电压：AC 385 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		
核查结论	合格。		

试验：杨国栋 日期： 2022-08-15	型式试验机构核准证编号： TS7610014—2025
审核： 日期： 2022-08-15	
批准： 日期： 2022-08-15	2022 年 8 月 15 日

电梯质量检验检测（北京）有限公司 检验报告专用章（电子）

电梯质量检验检测中心 检验报告专用章（电子）

一、样品技术参数及配置表

产品名称		电梯曳引机	产品型号	MCK500
工作环境		室内		
整体结构型式		卧式、无减速装置、驱动轮悬臂支撑、输出轴 2 点支撑		
额定速度		5.00 m/s	额定输出转矩	1950 N·m
驱动轮轴许用径向载荷		10000 kg		
输出轴中心线高度（适用于无减速装置主机）		370 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	MCK500-2500-250	结构型式	三相交流永磁同步外转子
	额定功率	40.6 kW	额定转速	199 r/min
	额定电压	AC 380 V	额定电流	86 A
	额定频率	79.6 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	苏州蒙特纳利驱动设备有限公司		
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	8	绳槽类型/曳引面形状	带切口的半圆槽
	悬挂装置（绳）公称直径	12 mm	槽面热处理要求	无
	节圆直径	480 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	EMK18K	作用部位	曳引轮
	数量、结构型式	2 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		693 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		
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	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	X6.2 制动系统	X6.2.1 型式	符合要求	合格
2		X6.2.2 分组设置	符合要求	合格
3		X6.2.3 制动压力	符合要求	合格
4		X6.2.5 电磁铁式制动器启动和释放电压	额定电压 $U_{额}$： DC 110 V 最低启动电压： DC 55 V，50.0%$U_{额}$ 最高释放电压： DC 26 V，23.6%$U_{额}$ 最低释放电压： DC 24 V，21.8%$U_{额}$ 符合要求	合格
5		X6.2.8 使用皮带	不适用	/
6		X6.2.9 制动器动作试验	有试验报告证明 符合要求	合格
7		X6.2.11 手动释放制动器	符合要求	合格
8	X6.5 驱动主机整机	X6.5.5 外观	符合要求	合格
9		X6.5.6 驱动主机铭牌	符合要求	合格
10		X6.5.7 室外环境	不适用	/
11		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。