210002349425 (2020)国认监认字(134)号

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0454

试　验　报　告

报告编号：WT NET 22-084

产品名称：曳引机制动器

产品型号：EMK18K

委托单位：苏州蒙特纳利驱动设备有限公司

制造单位：苏州蒙特纳利驱动设备有限公司

试验类别：委托试验

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

说　　明

1. 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。
2. 委托检验（含试验，下同）属于指定样机（含整机或零部件，下同）或送样检验，NETEC 只对所检样机的检验项目和检验结论负责，委托单位对所提供样机及样机相关技术文件的真实性负责。
3. NETEC 进行委托检验是依据与委托方约定的检验依据及具体检验项目，检验结论仅表示被检样机所检项目是否符合检验依据的规定，并不代表对被检样机是否完全符合对应国家、行业、团体以及企业标准的完整检验与判定。
4. 对于已投入使用样机的检验，由于受使用磨损、建筑物形变以及维护保养状态等因素影响，NETEC 所出具检验报告（含试验报告，下同）的检验结果和检验结论，只说明实施检验时样机的状态，不代表被检样机出厂交付、安装验收或监督检验时的状况。
5. NETEC 出具的检验报告无“建研机械检验检测（北京）有限公司 检验报告专用章”、骑缝章或无签发日期无效，无主检（试验、编写）、审核、批准人签字无效。
6. NETEC 出具的检验报告，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. NETEC 受被检样机相关方之单方委托进行委托检验而对单方出具的检验报告，仅对委托方有效。当被检样机相关方发生争议时，本检验报告不作为产品质量鉴定报告或产品质量仲裁检验报告使用。
8. 检验委托方若对本检验报告有异议，应于收到本报告之日起 15 个工作日内向 NETEC 提出书面意见，逾期视为已认可本报告。
9. NETEC 出具的纸质版检验报告一式二份，一份 NETEC 存档，一份委托单位保存。

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

NETEC

试验报告

产品名称	曳引机制动器		出厂编号	0SY202202008 1SY202202008
产品型号	EMK18K		出厂日期	2022-02-20
委托单位	名称	苏州蒙特纳利驱动设备有限公司		
	住所	江苏省苏州市吴江区黎里镇长蓠荡路 66 号		
制造单位	名称	苏州蒙特纳利驱动设备有限公司		
	住所	江苏省苏州市吴江区黎里镇长蓠荡路 66 号		
	制造地址	江苏省苏州市吴江区黎里镇长蓠荡路 66 号		
试验地点	NETEC			
样品状态	未见异常		到样日期	2022-03-08
NETEC 样品编号	Q2022-0326		样品数量	1
试验日期	2022-03-09~07-08			
试验条件	环境温度：16.5 ℃~33.6 ℃，相对湿度：26%~56%， 供电电压：DC 110 V			
试验依据	《电梯型式试验规则》（TSG T7007—2022）§X6.2.9、§X6.2.5			
试验结论	该制动器所试验项目的试验结果符合试验依据中对应条款的要求。 签发日期：2022 年 7 月 11 日			

主检：杨国栋　审核：　　批准：

一、 主要技术参数及配置表

产品名称	曳引机制动器
产品型号	EMK18K
结构型式、数量	无制动臂鼓式，2 组
电磁铁部件结构	2 组独立电磁铁
电磁铁供电类型及额定电压	DC 110 V
单组电磁铁额定电流	1.9 A
单组电磁铁额定维持电压/电流	DC 110 V
单组制动线圈电阻	58 Ω
绝缘等级	F
额定制动力矩	2×2440 N·m
制动部件制动行程	0.25 mm~0.5 mm
作用部位	曳引轮
制动轮直径或制动盘摩擦部分内外直径	693 mm
弹性元件型式	圆柱螺旋压缩弹簧
弹性元件型号规格及数量	材料直径×弹簧中径×自由高度： 5.3 mm × 18 mm × 43.2 mm 单组制动器弹簧数量： 6 个 3.2 mm × 9.7 mm × 43 mm 单组制动器弹簧数量： 8 个
动作状态监测开关型号	RZ-15GD-B3
动作状态监测开关制造商	乐清市兰鸟电子有限公司
制动衬材质	无石棉摩擦片
液压松闸装置额定工作压力	/
是否免拆解维护	免拆解维护
是否具有手动机械松闸装置	具有
松闸扳手是否需取下	需取下
松闸顶杆材质	/
松闸顶杆是否具有定位装置	/
松闸顶杆顶片尺寸	/
是否贴有松闸复位操作说明	/
防爆型式	/
防爆等级	/

二、试验项目与试验结果

序号	标准条款号/试验项目	试验内容与要求	试验结果
1	TSG T7007—2022 §X6.2.9 制动器动作试验	电梯驱动主机制动器总成（包括电磁铁、制动弹性元件、机械制动部件、被制动部件、基体部件、电源及控制板、状态检测装置等）应当进行不少于 200 万次的动作试验，自动扶梯和自动人行道驱动主机制动器总成应当进行不少于 6 万次的动作试验。试验过程中不得进行任何维护，试验期间制动器不允许出现任何故障，试验结束后，仍应当符合本附件 X6.2.4~X6.2.6 的要求。 制动器安装在驱动主机或者能完全模拟实际安装状态的试验工装上（可倾斜布置的鼓式制动器式驱动主机应当在最大倾斜角度下进行测试 ）。自动扶梯与自动人行道驱动主机进行周期为(7^{+1}_{0}) s 的连续不间断的动作试验，其他类型驱动主机的试验周期为(5^{+1}_{0}) s。试验时通电持续率取 60%和驱动主机通电持续率的较大值。试验完成后需按 X6.2.5 进行验证。	动作次数：2000000 次 动作周期：5 s 供电电压：DC 110 V 通电持续率：60% 试验过程中未对制动器进行维护，制动器未出现故障，试验后检查制动器工作正常。 符合要求
2	TSG T7007—2022 §X6.2.5 电磁铁式制动器的启动和释放电压（动作试验后）	在符合 X6.2.4 的情况下，制动器电磁铁的最低启动电压和最高释放电压，应当分别低于额定电压的 80%和 40%，最低释放电压应当不低于额定电压的 10%。	额定电压 $U_{额}$：DC 110 V 最低启动电压： DC 54 V，49.1%$U_{额}$ 最高释放电压： DC 15 V，13.6%$U_{额}$ 最低释放电压： DC 14 V，12.7%$U_{额}$ 符合要求

三、样品照片


