



委 托 试 验 报 告

报告编号：2022-W143

产品名称	制动器
产品型号	BLS
委托单位	沈阳蓝光驱动技术有限公司
制造单位	沈阳蓝光驱动技术有限公司

上海交通大学电梯检测中心

注 意 事 项

- 1、本报告由计算机打印输出，涂改无效。
- 2、本报告无编制、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。
- 3、本报告仅对样机(样品)有效。
- 4、本报告未经同意，不得进行部分复印，部分复印的报告无效。
- 5、委托单位对结论有异议时，应当在取得本报告后 15 个工作日内向本中心提出。逾期视为认可试验结果。
- 6、被查样品，除正当损耗不退外，其余按有关规定处理。
- 7、本报告一式四份，一份存档，三份委托单位保存。
- 8、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 210 室（交通大学闵行校区东区）
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

试验报告

No: 2022-W143
第 1 页 共 3 页

型号规格		BLS		
委托单位	名称	沈阳蓝光驱动技术有限公司		
	地址	辽宁省沈阳高新区浑南产业区世纪路 37 号		
制造单位	名称	沈阳蓝光驱动技术有限公司		
	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		
试验日期		2022-02-18~2022-08-02		
检验依据		GB/T 24478-2009、《电梯型式试验规则》TSG T7007-2022		
技术参数	型号	BLS	作用部位	曳引轮
	数量	2 个	结构型式	盘式
	电磁铁额定工作电压	激励电压 DC110V	绝缘等级	F
	电磁铁额定维持电压/电流	维持电压 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 $\Phi 330\text{mm}$ 外径 $\Phi 392\text{mm}$
	额定制动力矩	单个 1640N·m	制动器液压松闸装置 额定工作压力	/
	机械动作验证开关型号	SS-5	机械动作验证开关 制造商	欧姆龙 SS-5
试验结论	<p>经试验： 该制动器所测项目符合规定。</p> <p style="text-align: right;">(检验报告专用章)</p> <p style="text-align: right;">签发日期： 2022 年 08 月 04 日</p>			

批准：

审核：

主检：



试验报告

No: 2022-W143

第 2 页 共 3 页

上海交通大学电梯检测中心

序号	检验项目	标准要求	检验结果	结论
1	X6.2.5	<p>电磁铁式制动器的启动和释放电压</p> <p>在符合 X6.2.4 的情况下,制动器电磁铁的最低启动电压(V_1)和最高释放电压 (V_2),应当分别低于额定电压($V_{额}$)的 80%和 40%,最低释放电压 (V_3) 应当不低于额定电压的 10%。</p>	<p>$V_1=54.0V$ $V_1/V_{额}=49.1\%$ $V_2=34.0V$ $V_2/V_{额}=30.9\%$ $V_3=33.0V$ $V_3/V_{额}=30.0\%$</p>	合格
2	X6.2.9	<p>制动器动作试验</p> <p>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。</p> <p>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。自动扶梯和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。</p>	<p>动作周期: 5s 次数: 200 万次</p>	合格



上海交通大学电梯检测中心

试验报告

No: 2022-W143
第 3 页 共 3 页

附录:

样品照片

