



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L1061



报告编号 ETC18B370Y7025

# 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：\_\_\_\_\_ MY05 \_\_\_\_\_

制造单位名称：\_\_\_\_\_ 浙江玛拓驱动设备有限公司 \_\_\_\_\_

申请单位名称：\_\_\_\_\_ 浙江玛拓驱动设备有限公司 \_\_\_\_\_

型式试验类别：\_\_\_\_\_ 第 1 次核查 \_\_\_\_\_

型式试验日期：\_\_\_\_\_ 2018 年 06 月 12 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 T7007-2016)进行型式试验的报告。
- 2、本报告由计算机打印输出，涂改无效。
- 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、本报告未经同意，不得进行部分复印，部分复印的报告无效。
- 6、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。
- 7、被查样品，除正当损耗不退外，其余按有关规定处理。
- 8、本报告一式四份，一份型式试验机构存档，三份申请单位保存。
- 9、地点：上海市闵行区东川路 800 号机械与动力工程学院先进制造 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



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	MY05
产品编号	M051700989	制造日期	2018.03.15
覆盖产品	/		
申请单位名称	浙江玛拓驱动设备有限公司		
申请单位注册地址	浙江省湖州市南浔镇年丰西路 2688 号 3 幢 1#车间		
统一社会信用代码	91330503684520102Y		
制造单位名称	浙江玛拓驱动设备有限公司		
制造单位注册地址	浙江省湖州市南浔镇年丰西路 2688 号 3 幢 1#车间		
制造地址	浙江省湖州市南浔镇年丰西路 2688 号 3 幢 1#车间		
试验地点	本中心		
样机(样品)状态	完好	试验日期	2018-06-12
试验条件	符合	型式试验类别	第 1 次核查
试验依据	《电梯型式试验规则》(TSG T7007-2016)、GB7588-2003+XG1-2015、EN81-20:2014 和 EN81-50:2014		
试验结论	型式试验合格		
试验:	李吉	日期:	2018.06.13
审核:	张亮	日期:	2018-06-13
批准:	张刚	日期:	2018-06-13
		型式试验机构核准编号: TS7610022-2021	
		上海交通大学电梯检测中心 2018年06月13日	

上海交通大学  
型式试验报告



## 一、样机(样品)配置及技术参数表

产品名称	电梯曳引机		产品型号	MY05
工作环境	室内		整体结构型式	驱动轮悬臂、输出轴 2 个支撑点
额定速度	5.0 m/s			
额定输出转矩	670N.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	
防爆等级	不适用(非防爆)		防爆型式	不适用(非防爆)
电动机	电机型号	MY05	结构型式	交流三相永磁同步外转子
	额定功率	17kW	额定转速	239r/min
	额定电压	380V	额定电流	39A
	额定频率	47.8Hz	绝缘等级	F
	工作制	S5	防护等级	IP40
	过载保护方式	过热保护	启(制)动次数	240 次/时
	防爆标志	不适用(非防爆)	制造商	浙江玛拓驱动设备有限公司
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	绳槽数量	6	绳槽类型	半圆形带切口
	悬挂绳直径	10mm	槽面热处理要求	无热处理
	节圆直径	400mm	绕绳方式	单绕
制动器	型号	MEKB	作用部位	曳引轮同轴制动轮
	数量、结构型式	两组、块式	绝缘等级	F
	电磁铁额定工作电压	激励 DC110V	制动轮/盘直径[注 1]	500mm
	防爆标志	/		
适用的拖动系统	调速方式	交流变频变压	调速器类型	变频器
	速度反馈装置类型	编码器		

注 1: 制动轮(盘)直径是指制动衬作用面的几何中心至制动轮(盘)轴心的距离的两倍。

通大  
11月



## 二、样机(样品)检查与试验

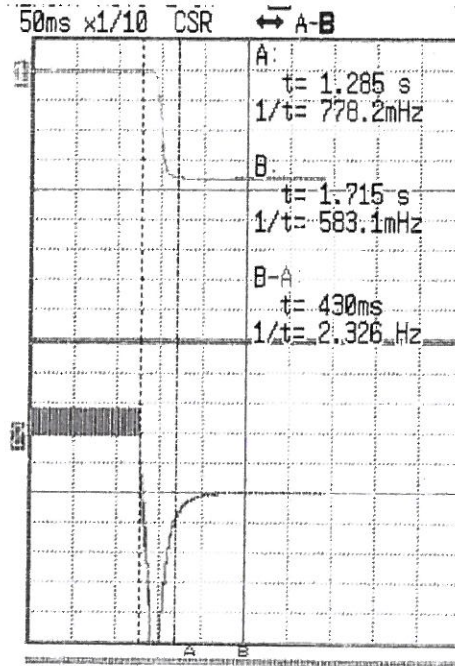
序号	项目编号	试验项目	试验结果	结论
1	Y6.2.1	制动系统型式	符合要求	合格
2	Y6.2.2	分组设置	符合要求	合格
3	Y6.2.3	制动压力	符合要求	合格
4	Y6.2.5	电磁铁式制动器的启动电压 ( $V_1$ ) 和释放电压 ( $V_2$ )	$V_1=43V$ $V_1/V_{额}=39.09\%$ $V_2=28V$ $V_2/V_{额}=25.45\%$	合格
5	Y6.2.6	电梯驱动主机制动响应时间	0.43s 曲线见附录 1	合格
6	Y6.2.8	使用皮带	不适用	/
7	Y6.2.10	制动器噪声	61.4 dB(A)	合格
8	Y6.3.1	曳引轮绳槽槽面法向跳动	0.10mm	合格
9	Y6.3.2	曳引轮各绳槽节圆直径之差	0.08mm	合格
10	Y6.3.3	曳引轮绳槽硬度, 各绳槽硬度之差	硬度差: 8HBW	合格
11	Y6.4	驱动主机整机减速箱	不适用	/
12	Y6.5.2	驱动主机噪声	61.4 dB(A)	合格
13	Y6.5.3	曳引驱动电梯驱动主机空载振动速度	最大值: 0.4 mm/s	合格
14	Y6.5.4	速度	最大空载速度: 5.005m/s 偏差: +0.1%	合格
15	Y6.5.5	外观	符合要求	合格
16	Y6.5.6	驱动主机铭牌	符合要求	合格





## 附录

### 1、制动器制动响应时间曲线图



A: 达到制动位置时间 B: 断电信号时间

### 2、样品照片



### 3、试验情况说明

本次型式试验属于一致性核查，选取《电梯型式试验规则》(TSG T7007-2016)规定的部分项目进行了试验。

### 4、型式试验报告变更情况

无