

广州特种机电设备检测研究院

广州机电院关于开展电梯鼓式制动器安全隐患专项 排查及电梯载荷试验专项工作的通知

各电梯使用单位、维护保养单位：

根据《广州市市场监督管理局关于开展电梯载荷试验专项工作的通知》，我院决定于2021年7月1日起在全市全面开展在用曳引驱动乘客电梯（含消防员电梯）载荷试验工作。在定期检验时，对本次专项排查整治范围内的制动器，逐一查验电磁铁拆解保养过程和松闸顶杆更换的照片等见证材料；对需要进行载荷试验（含平衡系数试验、125%额载静态曳引试验）的电梯进行现场载荷试验或查证相关见证材料，具体要求如下：

一、排查范围

（一）鼓式制动器安全隐患专项排查范围

杠杆鼓式制动器（常见型式如下图1所示）。

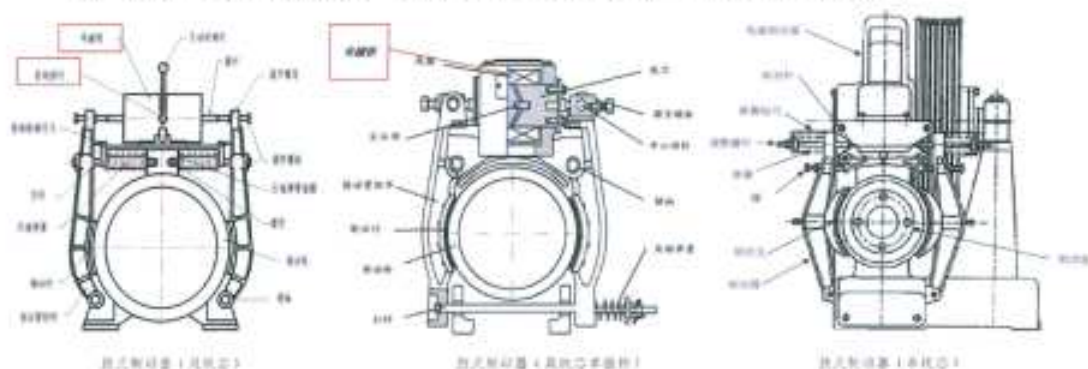


图1 常见的杠杆鼓式制动器

（二）电梯载荷试验专项工作范围

第一阶段（2021 年 6 月—2022 年 9 月 30 日）：完成 15 年以上的在用曳引驱动乘客电梯（含消防员电梯）载荷试验，重点查验宁波欣达电梯配件厂生产的 DZS800、DZS900、DZS350、DZS200（不限年份）以及上海富士电梯有限公司制造的鼓式制动器电梯（不限年份）。

第二阶段（2022 年 10 月 1 日-2023 年 9 月 30 日）完成 10-15 年内的在用曳引驱动乘客电梯（含消防员电梯）载荷试验。

第三阶段（2023 年 10 月 1 日-2024 年 12 月 31 日）完成 5-10 年内的在用曳引驱动乘客电梯（含消防员电梯）载荷试验。

二、见证资料要求

我院信息服务平台已设置有附件上传功能。自即日起，维保单位可在定期检验前将自检报告、电磁铁拆解保养过程和松闸顶杆更换的视频或照片等见证材料、电梯载荷试验见证材料（拟安排现场载荷试验的除外）逐台上传至平台。电磁铁拆解保养过程和松闸顶杆更换的视频或照片等见证材料要求详见附件 1，电梯载荷试验见证材料要求详见附件 2，见证资料上传指引详见附件 3。

三、实施日期

2021 年 10 月 1 日起，排查范围内电梯未落实相关要求的，定期检验将按照不合格处理。本通知发布之日起至 2021 年 9 月 30 日，已经按要求完成排查的电梯，维保单位可以留存和上传相关见证材料备查。

特此通知。

- 附件：1.电磁铁拆解保养和松闸顶杆更换见证材料要求
2.电梯载荷试验见证材料要求
3.电梯自检报告、见证材料上传指引



（联系人：陈世泽，电话：83275455-524）

附件 1:

电磁铁拆解保养和松闸顶杆更换见证材料要求

为规范电梯鼓式制动器安全隐患专项排查工作，现将电梯维护保养单位进行鼓式制动器电磁铁拆解保养应留存的过程见证资料，提出具体要求如下：

一、作业信息照片

拍摄内容：已经完成拆解或部分完成拆解的驱动主机、作业人员，照片应包含识别制动器的信息，如图 1 所示。

拍摄要求：能识别操作人员、日期，可使用报纸证明日期(如图 1 左图所示)、或使用能显示拍摄时间、地点等水印且具有防篡改功能的相机(如图 1 右图所示)，如使用马克水印相机的实时打卡水印，使用方法见图 2。



图 1 制动器拆解后的驱动主机照片（报纸或防篡改水印）



图 2 马克水印相机使用指引（右侧为可以选择的防篡改水印）

二、电磁铁清洁信息（现场免拆解除外）

制动器电磁铁、铁芯等清洁后的照片，能够识别作业时间、被清洁的制动器电磁铁的编号或其他可追溯信息。拍摄要求同上。



图 3 清洁后的电磁铁照片（报纸或防篡改水印）

三、作业记录

以照片形式留存，能够反映作业内容，作业结果，作业人员，时间，地址，以及作业后恢复正常运行等信息，作业记录应有操作人员、使用单位安全管理人员签字确认。作业记录参考形式如下表所示。

电梯制动器专项排查治理记录

使用单位		设备编号			
驱动主机制造单位		驱动主机编号			
作业指导文件名称		文件编号			
现场操作内容					
序号	项目	操作情况			
1	制动器机械部分调整润滑	<input type="checkbox"/> 制动闸瓦更换 <input type="checkbox"/> 机械转动部位进行润滑 <input type="checkbox"/> 其他_____			
2	制动器电磁铁拆解保养	<input type="checkbox"/> 电磁铁拆解清洁 <input type="checkbox"/> 电磁铁拆解润滑 <input type="checkbox"/> 未拆解 <input type="checkbox"/> 其他_____			
3	更换制动器松闸顶杆	<input type="checkbox"/> 更换 <input type="checkbox"/> 未更换			
4	重新装配后的动作和制动力检查	<input type="checkbox"/> 制动器动作符合要求 <input type="checkbox"/> 空载上行可靠制停 <input type="checkbox"/> 125%额定载荷下行可靠制停 <input type="checkbox"/> 125%额定载荷静载试验 <input type="checkbox"/> 其他_____			
操作人员单位					
操作人员签名	(需拆解时为电梯维护保养单位作业人员，免拆解时为电梯制造单位排查人员)				
使用单位确认					

附件 2:


电梯载荷试验见证资料要求

本次电梯载荷试验专项工作，通过平衡系数试验、空载上行制动试验、125%额载静态曳引试验来判定电梯制动能力。对于无法在定期检验现场完成平衡系数试验、125%额载静态曳引试验的电梯，电梯维护保养单位应提前在定期检验前完成以上载荷试验，并将见证资料上传。具体要求如下表所示：

电梯载荷试验见证资料

注册代码							
使用单位名称							
维保单位名称							
电气驱动方式	载重	%	30	40	45	50	60
交流驱动	上行电流 (A)						
	下行电流 (A)						
平衡系数试验 见证照片							

(示例照片：有时间、地点水印)

平衡系数试验 结论			
轿厢 125% 载荷静态曳引试 验见证照片	 <p>(示例照片：有时间、地点水印)</p>		
轿厢 125% 载荷静态曳引试 验结论			
空载上行制动工 况曳引检查结论			
整体结论			
维保试验人员		试验日期	
使用单位签名		确认日期	
(维护保养单位公章或检验专用章)			

附件 3:

电梯自检报告、见证材料上传指引

为保证电梯鼓式制动器安全隐患专项排查工作以及电梯载荷试验专项工作顺利进行，广州机电院特种设备信息服务平台设置了电梯自检报告、电磁铁拆解保养见证材料、电梯载荷试验见证资料上传功能。具体操作指引如下：

一、登录广州机电院特种设备信息服务平台

打开网址 <https://www.gzisd.org:8443/>，登录账号，如下图所示：



二、资料上传



附件

附件上传说明

附件上传

第六步：上传自检报告

附件上传

第七步：如果无法在现场完成载荷试验的，应与自检报告同时上传

注意事项：1. 自检报告附件仅支持 jpg 或 png 格式图片；
2. 载荷试验见证材料附件仅支持 pdf 格式文件。