



报告编号: HB-A-FZ202500255



防坠安全器委托检验报告

委托单位: 湖北九航建筑机械有限公司

型号规格: SAJ50-1.4

产品编号: D016293



202500255

样品编号: _____

检验日期: 2025年09月29日



中安检测集团 (湖北) 有限公司

注 意 事 项

- 1、本报告是依据 GB/T 34025-2017 《施工升降机用齿轮渐进式防坠安全器》，对在用施工升降机齿轮锥鼓型渐进式防坠安全器进行委托检验的结论报告。
- 2、本报告应当由计算机打印输出，或者用钢笔、签字笔填写，字迹要工整，涂改无效。
- 3、本报告无检验、审核、批准人员的签字、检验专用章或者公章无效。
- 4、本报告一式三份，由检验机构、委托单位分别保存。
- 5、受检单位对本报告结论如有异议，请在收到报告之日起 15 个工作日内，向检验机构提出书面意见。
- 6、本报告仅对检验时的设备状况负责。

安全提示

- 1、防坠器贮存、运输及使用过程中必须注意防雨水浸入。
- 2、防坠器必须进行定期润滑，从齿轮轴端面标注处注入润滑脂，每月一次。
- 3、使用期间至少三个月做一次额定载荷坠落试验。

地 址：湖北省武汉市汉阳区广电兰亭盛荟 S2 商业三层

电 话：027-84887999

传 真：027-84886999

邮 箱：zajczx@163.com

邮政编码：430050

防坠安全器委托检验结论报告

报告编号:HB-A-FZ202500255

设备名称	齿轮锥鼓形渐进式防坠安全器							
申请单位	湖北九航建筑机械有限公司							
制造单位	上海市建筑科学研究院科技发展有限公司							
型号规格	SAJ50-1.4	样品编号	25HB-202500255					
出厂日期	2022年08月		产品编号	D016293				
主参数	额定制动载荷	50kN	额定动作速度	1.4m/s				
	标定动作速度	1.2m/s	齿数	15				
检验地点	中安检测集团(湖北)有限公司		检验类别	定期检验				
检验仪器	转矩转速传感器,深度卡尺,温湿度计,万能表							
检验标准	GB/T 34025-2017《施工升降机用齿轮渐进式防坠安全器》(适用于2018年02月01日(包括)后生产的安全器)							
检验日期	2025年09月29日		有效期至	2026年09月28日				
检验数据								
次别	动作转速	动作速度	动作误差	制动力矩	制动载荷	碟簧压缩量	制动距离	
第1次	192.5r/min	1.209m/s	0.78%	3979N.m	44.21kN	3.66mm	0.92M	
第2次	189.9r/min	1.193m/s	0.57%	4584N.m	50.93kN	4.69mm	1.18M	
第3次	187.6r/min	1.179m/s	1.77%	5180N.m	57.11kN	5.55mm	1.39M	
检验结果和结论								
序号	检验项目			技术要求	检验结果	检验结论		
1	强度			无明显缺陷和损坏	符合要求	合格		
2	齿轮转动的灵活性			齿轮组转动应灵活	符合要求	合格		
3	安全开关及其动作			工作灵活且不自动复位	符合要求	合格		
4	制动加力弹簧压缩量指示装置			正确设置	符合要求	合格		
5	防调整措施			应有措施(如铅封)	符合要求	合格		
6	标牌			内容齐全	符合要求	合格		
7	生产日期			标记清晰	符合要求	合格		
8	动作速度单次误差			$\leq 8\%$	1.77%	合格		
9	动作速度综合误差			至少2/3动作速度误差 $\leq 6\%$	3/3	合格		
10	额定制动载荷下制动距离(插值法)			0.20-1.60m	1.14m	合格		
11	超载制动试验			制动力矩 $\geq 5175N.m$	5180N.m	合格		
检验结论: 合格								
检验:	刘鸿杰		日期:	2025年09月29日				
审核:	陈永强		日期:	2025年09月29日				
批准:	许勇		日期:	2025年09月29日				
核准证号: TS7542007-2025					计量证号: 211708130240			
					(检验机构专用章)			
					2025年09月29日			