



160008113207



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1734

特种设备 型式试验报告

江苏省特种设备安全监督检验研究院

(国家桥门式起重机械产品质量监督检验中心)

特种设备型式试验机构核准编号：TS7610024-2021

特种设备型式试验报告

设备种类： 起重机械

设备类别： 安全保护装置

设备品种： 起升高度限制器

设备型号规格： DXZ 型 1:660

申请单位： 江西飞达电气设备有限公司

制造单位： 江西飞达电气设备有限公司

型式试验类别： 换证

江苏省特种设备安全监督检验研究院

注 意 事 项

1. 本报告是依据《起重机械型式试验规程》、《起重机械安全保护装置型式试验细则》，对起升高度限制器进行型式试验的结论报告。
2. 报告应当由计算机打印输出，或者用钢笔、签字笔填写，字迹应工整，涂改无效。
3. 本报告无试验、审核、批准人员签字和型式试验机构的核准号、检验专用章无效，并且骑缝盖注检验专用章或者公章。
4. 本报告一式三份，一份申请单位保存，一份型式试验机构存档，一份用于办理有关许可。
5. 本报告仅对样品本身有效。
6. 申请单位对本报告结论如有异议，请在收到报告书之日起 15 个工作日内，向型式试验机构提出书面意见。逾期不予受理。

型式试验机构地址：江苏省无锡市惠山经济开发区堰新路 330 号

邮政编码：214174

联系电话：0510—83252910

目 录

特种设备型式试验结论.....	第 1 页
一、样品主要参数.....	第 2 页
二、样品主要结构型式和照片.....	第 3 页
三、样品型式检验.....	第 4 页
四、样品型式试验.....	第 5 页

备
检



特种设备型式试验结论

报告编号：TX4000-24-19-5378

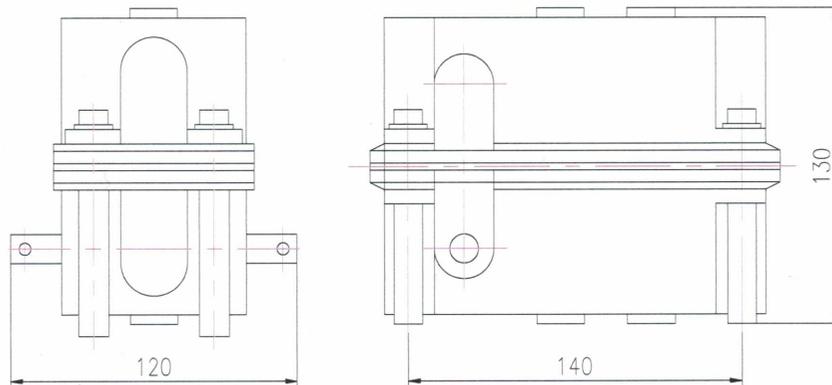
申请单位名称	江西飞达电气设备有限公司		
制造单位名称	江西飞达电气设备有限公司		
制造单位地址	江西省宜春经济技术开发区宜工大道 68 号		
设备品种（型式）	起升高度限制器（传动式）	—	—
设备名称	起升高度限制器	型号规格	DXZ 型 1:660
样品制造日期	2019 年 09 月 21 日	产品编号	13226
抽样基数	10 套	样品数量	2 套(13226, 13227)
样品接受日期	2019 年 10 月 11 日	样品状况	完好
试验地点	国家桥门式起重机械产品质量监督检验中心		
试验日期	2019 年 10 月 11 日~ 2019 年 10 月 18 日	环境温度	18℃ ~ 20℃
设备主要参数	见本报告一、样品主要参数		
试验依据	《起重机械型式试验规程》、《起重机械安全保护装置型式试验细则》（TSG Q7014-2008）		
试验结论	该样品经过型式试验，各项结果符合规定，综合判定型式试验合格。		
备注	—		
试验：	徐鹏程 孙作	日期：2019 年 10 月 19 日	型式试验机构核准证号：  TS7610024-2021 型式试验机构试验专用章 日期：2019 年 10 月 20 日
审核：	吴富忠	日期：2019 年 10 月 20 日	
批准：	百世教	日期：2019 年 10 月 20 日	

二、样品主要结构型式和照片

报告编号：TX4000-24-19-5378

主要结构型式：DXZ 型 1:660 起升高度限制器由凸轮及微动开关等组成，采用蜗轮蜗杆传动，凸轮控制四组微动开关。

基本几何尺寸：



样品照片：



三、样品型式检验

报告编号: TX4000-24-19-5378

序号	检验项目及其内容	检验结果	检验结论	备注	
1	E1.1 技术文件审查	(1) 主要技术参数	与设计图样、设计计算书和使用说明书相符。	合格	
2		(2) 样品及其零部件检查、试验记录、报告、合格证明	样品及其零部件检查、试验记录、报告、合格证明齐全，符合要求。	合格	
3	E1.2.1 产品铭牌	符合规定。	合格		
4	E1.2.2 结构型式	样品型式、规格参数、基本配置与设计文件一致，符合规定。	合格		
5	E1.2.3 外观	(1) 结构及装配件	产品结构牢固，装配件无松动。	合格	
6		(2) 外壳	外壳整洁、防护涂层表面无缺陷。	合格	
7		(3) 传感器、插接件等部件装配位置	无传感器。	/	不适用
8		(4) 防水措施	连接部位及进线孔有防水措施，符合要求。	合格	
9	E1.2.4 操动臂与微动开关	无操动臂	/	不适用	
10	E1.2.5 凸轮或碰块与微动开关	(1) 微动开关切换、机械传动部分动作	调节凸轮使微动开关动作时，微动开关切换和机械传动部分灵活、可靠。	合格	
11		(2) 微动开关组、凸轮轴的装配和调整	微动开关组和凸轮组的紧固可靠，装配或调整后无相对位移，紧固件有防松措施。	合格	
12		(3) 下垫圈与安装底板之间的间隙	凸轮组紧固后，下垫圈与安装底板之间已保证设计要求的间隙。	合格	
13		(4) 圆柱滚子及其弹性支架	微动开关的圆柱滚子及其弹性支架，滚子与凸轮最高点接触后仍有一定的弹性余量，无卡滞后现象，滚子与凸轮的轴向接触线不小于滚子长度的70%。	合格	
14	E1.3 样品主要参数和基本尺寸测量	(1) 型号规格	DXZ 型 1:660	合格	
15		(2) 供电电源	无供电电源	/	不适用
16		(3) 传动比（适用于传动式起升高度限制器）	1:660	合格	
备注: /					
检验人员: 徐瑞程 魏化		审核人员: 吴富忠			
日期: 2019年10月19日		日期: 2019年10月20日			

四、样品型式试验

报告编号: TX4000-24-19-5378

序号	试验项目及其内容		试验结果	试验结论	备注		
1	E2.1 性能 试验	E2.1.1 绝缘电阻 (MΩ)	>500	合格			
2		E2.1.2 耐压试验	无击穿、无闪络	合格			
3		E2.1.3 高温试验	限位功能准确, 符合要求	重复精度 0.02°	合格		
4		E2.1.4 低温试验	限位功能准确, 符合要求	重复精度 0.01°	合格		
5		E2.1.5 湿热 试验	(1)绝缘电阻 (MΩ)	220	合格		
6			(2)耐压试验	无击穿、无闪络	合格		
7			(3)动作试验	限位功能准确, 符合要求	重复精度 0.01°	合格	
8		E2.1.6 防护等 级试验	(1)绝缘电阻 (MΩ)	>500	合格		
9			(2)耐压试验	无击穿、无闪络	合格		
10			(3)动作试验	限位功能准确, 符合要求	重复精度 0.02°	合格	
11			(4)按照 GB 4208-1993 标准中 IP45 的相应规定进行试验	满足防护等级 IP45	合格		
12	E2.1.7 运转限 位功能	(1) 执行行程限位和极限限位功能	具有双重限位功能	合格			
13		(2) 微动开关自动复位功能	微动开关具有自动复位功能	合格			
14		(3) 极限限位控制功能	具有极限限位控制功能	合格			
15	E2.1.8 重复定位精度 (°)	重复精度 0.02°	合格				
16	E2.2 现场试验	(1) 控制功能	能够停止起升运动	合格			
17		(2) 制停距离	0.28m	合格			

结论: 该样品经过型式试验, 各项结果符合规定, 综合判定型式试验合格。

检验: 

日期: 2019年10月19日

审核: 

日期: 2019年10月20日



网站: <http://www.ncsic.org>

地址: 无锡市惠山区堰新路 330 号

邮编: 214174

电话: 0510-83252918

传真: 0510-83252910



特 种 设 备 型式试验合格证

No.TX4000-24-19-5378

制造单位 江西飞达电气设备有限公司

产品名称 起升高度限制器

型号规格 DXZ 型 1:660

试验依据 TSG Q7014-2008 《起重机械安全保护装置型式试验细则》

总装图号 DXZ(A)-W:00

覆盖范围 本证覆盖以下型号规格产品：
DXZ 型 1:660 及以下

经对上述产品图样和技术文件的审查及样品的检验，确认符合下列标准：

TSG Q7014-2008 《起重机械安全保护装置型式试验细则》

有效期至 2021 年 10 月 19 日

发证日期 2019 年 10 月 20 日

江苏省特种设备安全监督检验研究院



- 注：（一）本证是对设备型式的确认，对样品本身的合格与否负责，且仅对符合送样样品的产品有效。
- （二）证书持有者有责任保证产品符合标准规定和保证产品与送样样品的一致性。