



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0130

SITIIAS

检测报告

TEST REPORT

报告编号: J22-268-WT-02

Report No.

委托单位: 重庆川仪自动化股份有限公司

Customer

样品名称: 电动执行机构

Name of Sample

型号/规格: M8430d

Model/Specification

制造单位: 重庆川仪自动化股份有限公司

Manufacturer

颁发日期: 2022年07月01日

Issue Date

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司

Shanghai Inspection and Testing Institute of Instruments and Automation Systems Co., Ltd.

声 明

STATEMENT

- 1、本报告由机构法人承担相应法律责任。
1. SITI~~I~~AS bears the corresponding legal responsibility for the report.
- 2、本报告仅对受检样品有效。
2. This report refers only to the sample(s) tested.
- 3、对于委托单位提供的信息, 本机构对其真实性、准确性和所产生的后果免责。
3. For the information provided by the customer, SITI~~I~~AS shall be exempted from liability for its authenticity, accuracy and consequences.
- 4、本机构出具的报告为纸质版, 报告内页未加盖检验检测专用章或检测专用章或公章无效, 报告未骑缝加盖检验检测专用章或检测专用章或公章无效。
4. The report issued by SITI~~I~~AS is hard copy. The report shall be invalid if without the inspection and testing dedicated stamp or the testing dedicated stamp or official stamp on internal pages, or on the cross seam.
- 5、本报告未经本机构书面许可不得部分复制, 对本报告的任何涂改、修改、编辑无效, 与本机构保存的副本不完全一致的无效。
5. Partially copying the report is not allowed without the written permission of SITI~~I~~AS. The report is invalid with any alteration, modification, or editing. And this report is invalid if it is not completely consistent with the copy kept by SITI~~I~~AS.
- 6、在中华人民共和国境内, 若无检验检测机构资质认定标志, 表示本报告仅可在法律、法规规定的特定范围内使用。
6. Within the territory of the People's Republic of China, if there is no certification mark of inspection and testing institution, it means that this report can only be used within the specific scope stipulated by laws and regulations.
- 7、除法律、法规规定或本机构另有规定外, 受检样品务必在收到本报告后三个月内领取, 逾期不领者, 本机构将不再继续承担保管责任, 将由本机构自行处置。
7. Unless any requirements by laws, regulations or SITI~~I~~AS, the sample(s) tested must be retrieved by the customer within three months after receiving this report. If the retrieval is out of time limit, SITI~~I~~AS will no longer assume the custody responsibility and on its own disposal.
- 8、对本报告如有异议, 委托单位可于收到报告之日起十五日内以书面形式提出。
8. In case of any objection to this report, the customer may submit it in writing within 15 days from the date of receiving the report.

机构相关信息:

Contacts:

机构法人: 上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司

Name: Shanghai Inspection and Testing Institute of Instruments and Automation Systems Co., Ltd. (SITI~~I~~AS)

地 址: 中国上海市徐汇区漕宝路 103 号

Address: No.103, Caobao Road, Xuhui District, Shanghai, China

主场所地址/邮政编码: 中国上海市徐汇区漕宝路 103 号/ 200233

Address A/Postal Code: No.103, Caobao Road, Xuhui District, Shanghai, China/200233

分场所地址/邮政编码: 中国上海市松江区研展路 135 号/ 201615

Address B/Postal Code: No.135, Yanzhan Road, Songjiang District, Shanghai, China/201615

联系人: 胡红晖 联系电话: 86-21-64516350; 86-21-64368180-296、318;

Contact: Hu Honghui Tel:

传 真: 86-21-64849355 电子邮箱: sitii~~a~~s_yws@sipai.com

Fax: E-mail:

机构网址: [http://www.sitii~~a~~s.com.cn](http://www.sitiias.com.cn)

微信公众号: SITI~~I~~AS

Website:

Wechat:



报告审批页

样品名称 电动执行机构 型号/规格 M8430d
 委托单位 重庆川仪自动化股份有限公司 地 址 重庆市北部新区黄山大道中段 61 号
 制造单位 重庆川仪自动化股份有限公司 地 址 重庆市北部新区黄山大道中段 61 号
 检测项目 1.动作可靠性试验 2.能源波动试验

分 包 无 有 分包项目 _____ 分包单位 _____

检测依据 《检测条件》
JB/T8219-2016 《工业过程控制系统用普通型及智能型电动执行机构》
GB/T 17626.11-2008 《电磁兼容 试验和测量技术 电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验》

判定依据 《检测条件》

取样方式 送样 抽样 抽样程序 _____

样品接收日期 2022.06.14 样品数量 1

样 品 编 号 22F23057

检测日期 2022 年 06 月 23 日 至 2022 年 06 月 26 日

检测结论 受试项目符合《检测条件》相关条款规定的要求。

报告撰写人: 黄鸣 职务/职称: 助理工程师

项目负责人: 韩文怡 职务/职称: 工程师

审 核: 蒋培雷 职务/职称: 高工

批 准: 张号 职务/职称: 张号



(报告盖章)

报告相关信息页

一、样品描述

受试样品为智能型电动执行机构

二、检测地点

上海市徐汇区漕宝路 103 号 15 号楼、9 号楼

三、检测环境条件

环境温度: (24.1~25.3) °C 相对湿度: (55~57) % 其它: /

四、检测用主要仪器设备

序号	仪器设备名称	型号	编号	有效期
1	电动执行机构试验台	400Nm	SIPAI/T-J03092	2024.12.30
2	信号发生器	MR9270S+	21091713	2022.10.20
3	三相多功能可编程交流/直流电源	NETWAVE 20	SIPAI/T-G05048	2023.04.21
4	屏蔽室	SR2	SIPAI/T-J07143	2024.03.25

五、检测结果及单项结论

详见第 3 页 至 第 3 页

六、顾客见证

无 有 见证人: _____ 所属单位: _____

七、附加信息

本报告检测依据《检测条件》不在 CNAS 认可范围内, 其依据的检测方法为在 CNAS 认可范围内的标准: JB/T8219-2016、GB/T 17626.11-2008。

检测结果及结论

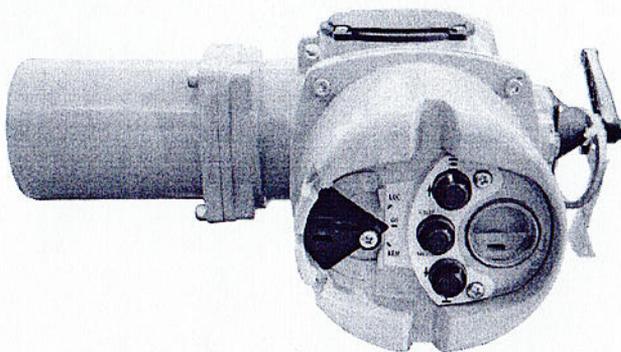
序号	检测项目	标准及条款	检测方法/条件	技术要求	样品编号	检测结果/最大极限值	检测结论
1	动作可靠性试验	《检测条件》第 3.1 条	将执行机构安装在试验台, 设定并记录执行机构开位、关位, 使总行程设定为 3600°。接入远程开关信号, 使执行机构开动作 1s、停 2s、关动作 1s、停 2s, 依此循环, 持续动作 1 小时, 完成开动作与关动作共计 1200 次。开关动作结束后, 测量执行机构的输出下限值和输出行程, 重复 3 次, 取平均值, 计算执行机构输出的下限值偏差和输出行程偏差。	1 小时完成开关动作共计 1200 次。 动作后: 输出下限值偏差应 ≤1.0% 输出行程偏差应 ≤1.0%	22B04267	1 小时开关动作共 1200 次。 动作后: 输出下限值偏差: 0.12% 输出行程偏差: 0.16%	合格
2	能源波动试验	《检测条件》第 3.2 条	依据表格 1 的技术条件: 按表格 1 中 1-4 组合, 各运行 15min; 按表格 1 中 5-6 组合条件, 各进行 3 次瞬态电压波动试验。	试验中执行机构应能正常开关, 满足性能判据 A 的要求。		试验过程中执行机构能正常开关, 满足性能判据 A。	合格

表格 1 能源波动试验条件

组合编号	电压稳态波动 (%)	频率稳态波动 (%)
1	+10	+5
2	+10	-5
3	-15	-5
4	-15	+5
	电压瞬态波动 (%), 恢复时间 1.5s	
5	+20	
6	-20	

报告附件

样品照片



 重庆川仪自动化股份有限公司执行器分公司 CHONGQING CHUANYI AUTOMATION CO.,LTD. ACTUATOR FILIALE			
产品型号 Product Model	M8430d	表号 Series NO.	22F23057
接线图号 Wiring diagram	MEI06V009F	力矩/推力 Torque/Thrust	400Nm
行程/速度 Stroke/Speed	24mm	润滑油 Lubrication	Omala S2G320
防护等级 Enclosure	IP68	额定电流 Nominal current	5.5A
电机功率 Motor rating	2.2kW	触点容量 Indication contacts	Amps: 5 Vac; 250 Vdc; 3C
电源电压 Power Supply	24VDC	重量 Unit weight	37kg
环境温度 Ambient Temp.	-20~70℃	生产日期 Date of manufacture	2022.06
位号 Position NO.		连接 Connection	F14
证书号 Certificate NO.			
防爆等级 Marking	Exd IIBT4 Gb		
中国重庆市两江新区黄山大道中段61号 Chongqing, LINA, Huangshan road middle section 61#, China.			

报告结束，以下空白