

检测报告

Test Report

报告编号: HDNY2024100139-02

样品名称: 电动升降器

型号规格: SH2000

生产单位: 杭州双华科技有限公司

委托单位: 蜘蛛人 (杭州) 科技有限公司

检测类别: 委托检测

浙江华电器材检测研究院有限公司

Zhejiang HuaDian Equipment Testing and Research Institute Co., Ltd

(国家电力器材产品安全性能质量检验检测中心)

Zhejiang HuaDian Equipment Testing and Research Institute Co., Ltd

(National Quality Inspection & Test Center of Electrical Equipment Safety Performance)



说 明

Instruction

1. 本单位所出具的数据均可溯源至国家基准和国际单位制 (SI)。
The data issued by the institute are traceable to national benchmarks and the International System of Units.
2. 本检测报告(包括复印件)未加盖本单位印章无效。本检测报告未加盖资质认定标志时, 作为内部参考, 不具有对社会的证明作用。
The test report (including copies) uncovered seal of the institute is invalid. The report will serve as an internal reference and will not be a proof if without the qualification certification mark.
3. 本检测报告无主检、审核、批准人员签署无效。
The test report is invalid without the signatures of main inspector, auditor and approver.
4. 客户需要复制本检测报告时, 请持公函或单位介绍信到本单位业务部办理。
Please take official letter or introduction letter to the business department if the test report copy is needed.
5. 本检测报告涂改无效。
The test report is invalid if altered.
6. 除特别声明外, 本检测报告仅对接收到的样品负责。
The test report is only responsible for samples sent by customers unless special statements.
7. 客户如果对本检测报告有异议, 可在收到报告之日起十五日内以书面方式向本单位提出。
Customers could write to the institute within fifteen days from the date of receipt of the report if any objections to the test report.

浙江华电器材检测研究院有限公司 (国家电力器材产品安全性能质量检验检测中心)
Zhejiang HuaDian Equipment Testing and Research Institute Co., Ltd (National Quality Inspection & Test
Center of Electrical Equipment Safety Performance)

地址: 浙江省杭州市余杭区仓前街道云联路 138 号

Address: 138 Yunlian Road, Cangqian Street, Yuhang District, Hangzhou City, Zhejiang Province

电子信箱(E-mail): hdjc88019060@163.com

邮编 (Zip code): 311121, 联系电话 (Tel. No.): 0571-51212727



目 录

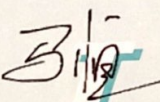

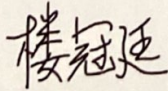
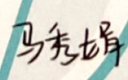
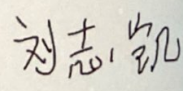
1、说 明.....	
2、目 录.....	
3、签字页.....	
4、检 测 结 果 汇 总.....	
5、报 告 正 文.....	
6、附录 A 样品信息.....	
7、附录 B 辅助设备.....	

纯器
奇

HD



报告编号 (No.) : HDNY2024100139-02

样品名称 Sample name	电动升降器	规格型号 Specifications and models	SH2000
委托单位 Consignor	蜘蛛人 (杭州) 科技有限 公司	委托单位地址 Consignor Address	杭州市余杭区良渚街道良运路 290 号
生产单位 Production unit	杭州双华科技有限公司	检测类别 Detection category	委托检测
到样日期 Date of arriving	2024 年 7 月 16 号	来样方式 Mode	送检
样品编号 Sample number	2404100026013	样品数量 Number of samples	1
样品状态 State	完好	检测日期 Date of testing	2024 年 7 月 25 日
检测项目 Test items	1. 静电放电抗扰度试验 2. 射频电磁场辐射抗扰度试验 3. 工频磁场抗扰度试验		
检测地点 Test location	浙江省杭州市余杭区仓前街道云联路 138 号		
标称值依据 Nominal value assessments	1. 中华人民共和国电力行业标准《带电作业用便携式升降装置》报批稿		
检测方法依据 Testing methods	1. 中华人民共和国电力行业标准《带电作业用便携式升降装置》报批稿		
检测结论 Testing conclusions	<p>电动升降器(SH2000):静电放电抗扰度试验、工频磁场抗扰度试验的试验结果均符合判断依据和委托要求。射频电磁场辐射抗扰度试验的试验结果不符合判断依据和委托要求。</p> <p>批准人:  签发日期: 2024.8.2 Approver Date of issue</p> <p></p>		
备 注			
主检: Main inspector		编制: Organiser	审核: Auditor
			



检测结果汇总

序号	检测项目	标准要求	检测结果
1	静电放电抗扰度试验	中华人民共和国电力行业标准《带电作业用便携式升降装置》报批稿	详见 1
2	射频电磁场辐射抗扰度试验	中华人民共和国电力行业标准《带电作业用便携式升降装置》报批稿	详见 2
3	工频磁场抗扰度试验	中华人民共和国电力行业标准《带电作业用便携式升降装置》报批稿	详见 3

HD



报告正文

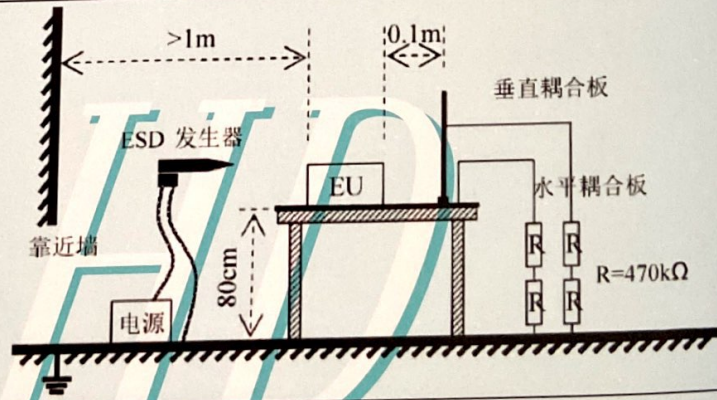
1. 静电放电抗扰度试验

试验标准	中华人民共和国电力行业标准《带电作业用便携式升降装置》报批稿				
环境温度 (°C)	24.5	相对湿度 (%)	48.7		
环境气压 (kPa)	101.1	试验日期	2024 年 7 月 25 日		
序号	仪器的名称和型号		编号和有效期		准确级
1	静电放电发生器	SKS-0230S	NY-13-01	2024-9-17	电压: ±5%; ±0.1kV 放电网络: 10%; ±1pf/±1Ω

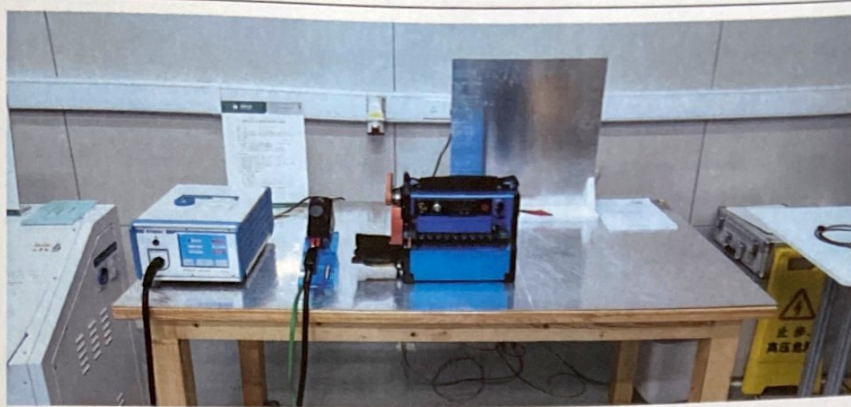
试验要求与布置示意图

放电次数	≥10
放电间隔	1s
供电条件	AC220V
样品工作状态	正常工作
性能判据	A

连接示意图



试验照片



试验数据

放电类型	工作状态	性能判据	性能判定	结论
接触放电: ±8kV	正常工作	A	A	P
空气放电: ±15kV	正常工作	A	A	P
备注	空气放电和接触放电时显示屏会亮屏			

试验结论

符合

HD



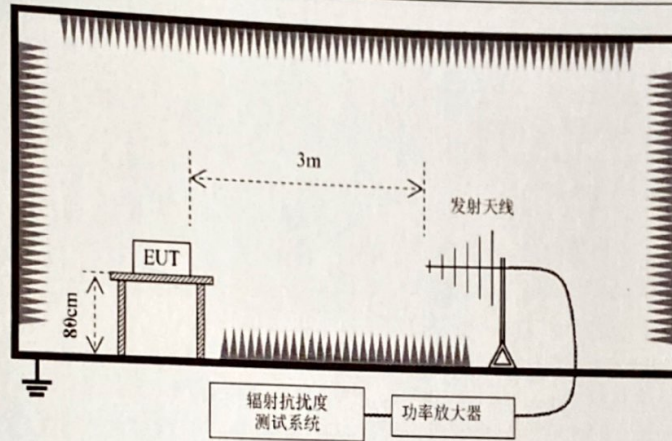
2. 射频电磁场辐射抗扰度试验

试验标准		中华人民共和国电力行业标准《带电作业用便携式升降装置》报批稿			
环境温度 (°C)		23.5	相对湿度 (%)		48.7
环境气压 (kPa)		101.1	试验日期		2024 年 7 月 25 日
序号	仪器的名称和型号		编号和有效期		准确级
1	信号源	SMB100B	NY-14-01	2024. 11. 09	频率最大允差: ±5% Hz 输出准确度: 1dBm
2	功率探头	PMS 1084	NY-14-02	2025. 03. 06	频率最大允差: ±5% Hz 测量准确度: ± 1 dB
3	功率放大器	VLH 200B1	NY-14-03	2025. 03. 06	频率最大允差: ±10% Hz 输出精度平坦 度: ±3dBm
4	功率放大器	BBA 150-D110E60	NY-14-04	2025. 03. 06	频率最大允差: ±10% Hz 输出精度平坦 度: ±2.7dB
5	场强探头	EFS-10	NY-14-05	2025. 03. 09	频率最大允差: ±10% Hz 测量最大允差: ±10% V/m
6	喇叭天线	BBHA 9120E	NY-14-06	/	/
7	对数天线	STLP 9128D	NY-14-07	/	/
8	切换开关	RSU4203	NY-14-08	/	/
试验要求与布置示意图					
试验场强		10V/m			
频率范围		80MHz~1GHz; 1GHz~6GHz			

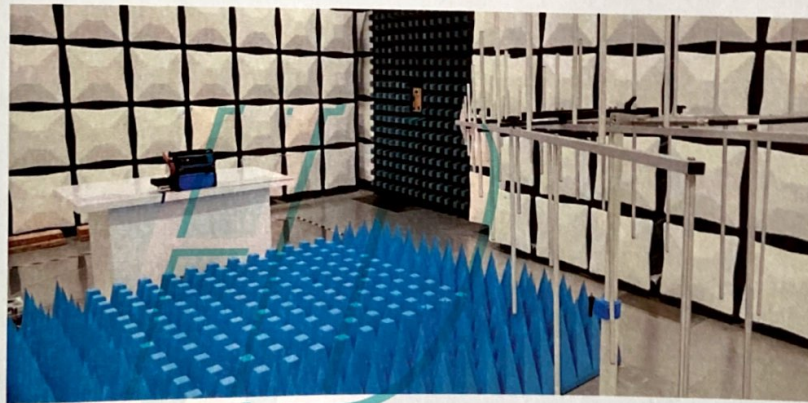


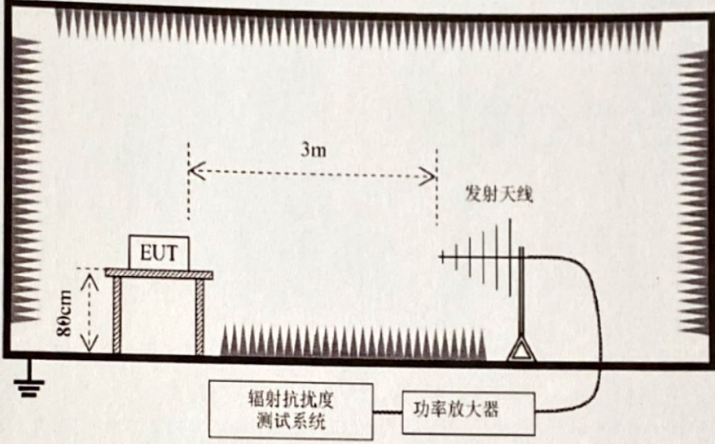
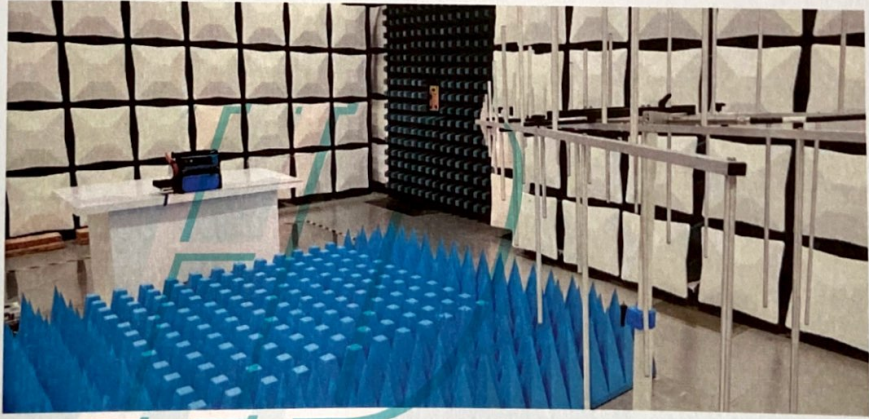
幅度调制	
步进	80%
驻留时间	1%
供电条件	1s
样品工作状态	AC220V
试验端口	正常工作
性能判据	外壳
	A

连接示意图

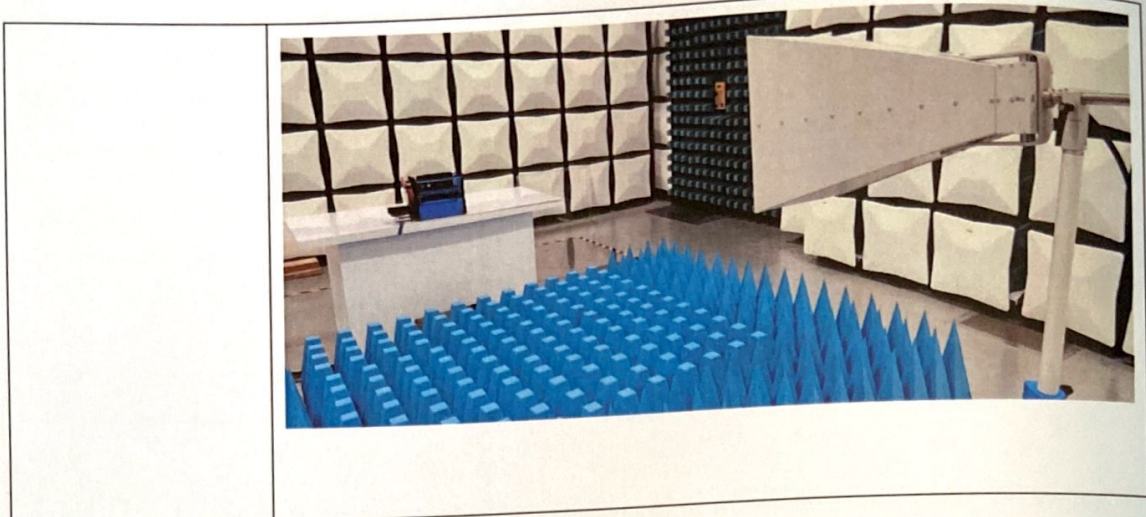


试验照片



幅度调制	80%
步进	1%
驻留时间	1s
供电条件	AC220V
样品工作状态	正常工作
试验端口	外壳
性能判据	A
连接示意图	
试验照片	





试验数据						
工作状态	频率范围	极性	位置	性能判据	性能判定	结论
正常工作	80MHz~1GHz	水平	/	A	B	F
正常工作	80MHz~1GHz	垂直	/	A	A	P
正常工作	1GHz~6GHz	水平	/	A	A	P
正常工作	1GHz~6GHz	垂直	/	A	A	P
备注		低频水平方向 390MHz~440MHz 设备报警灯闪烁, 后设备重启				
试验结论						
不符合						



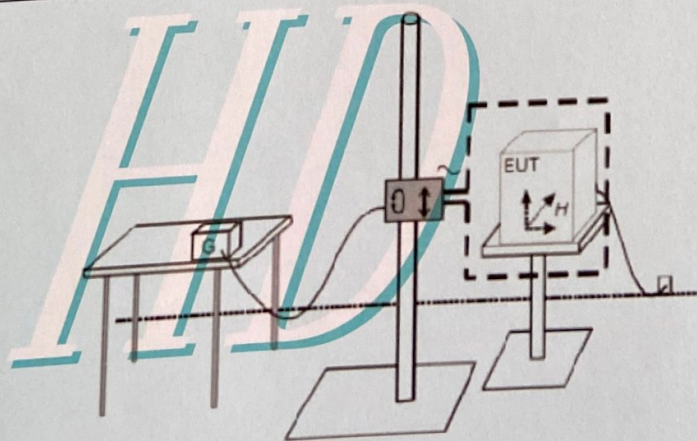
3. 工频磁场抗扰度试验

试验标准	中华人民共和国电力行业标准《带电作业用便携式升降装置》报批稿			
环境温度 (°C)	24.5	相对湿度 (%)	48.7	
环境气压 (kPa)	101.1	试验日期	2024 年 7 月 25 日	
序号	仪器的名称和型号		编号和有效期	准确级
1	工频磁场发生器	SKS-0805S	NY-18-01 2024-9-14	频率: $\pm 10\%$ Hz 磁场强度: $\pm 10\%$ A/m
2	工频磁场线圈	SKS-08TX	NY-18-02 2024-9-14	磁场强度: $\pm 10\%$ A/m 畸变率: $< 5\%$

试验要求与布置示意图

试验频率	50Hz
试验等级	稳定持续磁场: 100A/m; 短时磁场: 1000A/m
供电条件	AC220V
样品工作状态	正常工作
试验端口	外壳
性能判据	A

连接示意图



限章



试验照片					
试验数据					
工作状态	试验等级	线圈方向	性能判据	性能判定	结论
正常工作	100A/m	X	A	A	P
正常工作	100A/m	Y	A	A	P
正常工作	100A/m	Z	A	A	P
正常工作	1000A/m	X	A	A	P
正常工作	1000A/m	Y	A	A	P
正常工作	1000A/m	Z	A	A	P
试验结论					
符合					

HD



附录 A 样品信息

A.1 样品主要参数

序号	参数名称	参数值	单位
1	产品名称	电动升降器	套
2	产品型号	SH2000	/

A.2 样品外观

整体照片	型号照片
	

洞

HD



附录 B 辅助设备

序号	仪器设备名称	设备型号	测量范围	检定/校准机构	有效日期
1	遥控器	/	/	/	/

HD

