



220020349320



中国认可
国际互认
检测

TESTING
CNAS L0116



报告查询
No:23133K41276

检 验 报 告

TEST REPORT

产品名称 环保气体绝缘全封闭开关设备
NAME OF SAMPLE
型号规格 HBXGN-12(V)/T630-25
MODEL
委托单位 浙江旭虹真空电器有限公司
CUSTOMER
检验类别 型式试验
TEST CATEGORY

浙江方圆检测集团股份有限公司
浙江方圆电气设备检测有限公司
国家电器安全质量检验检测中心(浙江)

国家电器安全质量检验检测中心(浙江)
NATIONAL CENTER OF QUALITY INSPECTION FOR ELECTRICAL SAFETY (ZHEJIANG)

检 验 报 告

产品名称	环保气体绝缘全封闭开关设备	检验类别	型式试验
型号规格	HBXGN-12(V)/T630-25	批号或编号	2023078541
委托单位	浙江旭虹真空电器有限公司	生产单位	浙江旭虹真空电器有限公司
委托单位地址	浙江省嘉兴市桐乡市崇福镇杭福路 1336 号 17 幢 1 号、2 号	生产单位地址	浙江省嘉兴市桐乡市崇福镇杭福路 1336 号 17 幢 1 号、2 号
送样者	浙江旭虹真空电器有限公司	生产日期	2023 年 07 月
到样数量	1 台	到样日期	2023 年 08 月 08 日
检验依据	GB/T 3906-2020 《3.6kV~40.5kV 交流金属封闭开关设备和控制设备》及委托书要求		
判定依据	GB/T 3906-2020 《3.6kV~40.5kV 交流金属封闭开关设备和控制设备》		
检验项目	详见 检验项目及结论 (第 3 页)		
检验日期	2023 年 08 月 10 日至 2023 年 08 月 29 日	检验地点	嘉兴市广穹路 400 号
检验结论	依据 GB/T 3906-2020 《3.6kV~40.5kV 交流金属封闭开关设备和控制设备》及委托书要求, 对所送样品进行检验, 所检项目的检验结果均符合标准 (判定依据) 要求。 (盖章) 集团股份有限公 批准日期: 2023 年 09 月 11 日 检验检测专用章 (2)		
备 注	/		

批 准:

沈海清

审 核:

陈海杰

编 制:

(2) 邱雯

试品基本信息

名称：环保气体绝缘全封闭开关设备

型号：HBXGN-12(V)/T630-25

委托单位：浙江旭虹真空电器有限公司

地址：浙江省嘉兴市桐乡市崇福镇杭福路 1336 号 17 幢 1 号、2 号

生产单位：浙江旭虹真空电器有限公司

地址：浙江省嘉兴市桐乡市崇福镇杭福路 1336 号 17 幢 1 号、2 号

生产单位规定的试品主要技术数据：

额定电压（kV）		12
额定电流（A）		630
额定频率（Hz）		50
额定短时耐受电流（主回路）（kA）		25
额定峰值耐受电流（主回路）（kA）		63
额定短路持续时间（主回路）（s）		4
额定短时耐受电流（接地装置）（kA）		25
额定峰值耐受电流（接地装置）（kA）		63
额定短路持续时间（接地装置）（s）		4
额定短时耐受电流（接地回路）（kA）		21.8
额定峰值耐受电流（接地回路）（kA）		54.8
额定短路持续时间（接地回路）（s）		2
关合和开断能力的验证 T100s 开断电流（kA）		25
关合和开断能力的验证 T100s 关合电流（kA）		63
关合和开断能力的验证 T100a 开断电流（kA）		25
额定短时工频耐受电压（相间及对地）（kV）		42
额定雷电冲击耐受电压（相间及对地）（kV）		75
额定短时工频耐受电压（断口）（kV）		48
额定雷电冲击耐受电压（断口）（kV）		85
操作手柄长度（m）		0.5
防护等级	外壳	IP4X
备注：/		

检 验 项 目 及 结 论

检验依据	GB/T 3906-2020 《3.6kV~40.5kV 交流金属封闭开关设备和控制设备》			
	委托书要求			
序号	检验项目	参数	判定标准	结果
1	工频电压试验	相间及对地: 42kV/1min 主开关断口: 48kV/1min	GB/T 3906-2020 第 7.2.7.2 条	符合
2	雷电冲击电压试验	相间及对地: 75kV 主开关断口: 85kV	GB/T 3906-2020 第 7.2.7.3 条	符合
3	辅助和控制回路的 绝缘试验	2kV/1min	GB/T 3906-2020 第 7.2.11 条	符合
4	IP 代码的验证	外壳: IP4X	GB/T 3906-2020 第 7.7.1 条	符合
5	回路电阻的测量	主回路: $\leq 200\mu\Omega$	GB/T 3906-2020 第 7.4 条	符合
6	短时耐受电流和峰值耐 受电流试验	主回路及接地装置: 25kA/4s 峰值 63kA 接地回路: 21.8kA/2s 峰值 54.8kA	GB/T 3906-2020 第 7.6 条	符合
7	关合和开断能力的验证 (T100s、T100a)	T100s: 12kV 25kA 63kA 峰值 T100a: 12kV 25kA	GB/T 3906-2020 第 7.101 条	符合
8	密封试验	$\leq 0.01\%/年$	GB/T 3906-2020 第 7.8 条	符合
9	机械操作试验	隔离开关: 2000 次 接地开关: 2000 次 联锁: 联锁可靠 机械特性: 符合技术要求	GB/T 3906-2020 第 7.102 条	符合
10	温升试验	1.1×630A (委托书要求)	GB/T 3906-2020 第 7.5 条	符合
备注: /				