220020349320

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0116

方圆电气检测
FANG YUAN ELECTRIC TEST

报 告 查 询
No:23133K41016

检 验 报 告

TEST REPORT

产品名称 NAMEOFSAMPLE 交流金属铠装移开式开关设备

型号规格 MODEL KYN61-40.5/2500-31.5

委托单位 CUSTOME 南京奥博电气有限公司

检验类别 TEST CATEGORY 型式试验

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	交流金属铠装移开式开关设备	检验类别	型式试验
型号规格	KYN61-40.5/2500-31.5	批号或编号	2023047578
委托单位	南京奥博电气有限公司	生产单位	南京奥博电气有限公司
委托单位地址	南京市六合区竹镇镇竹丰路 15 号	生产单位地址	南京市六合区竹镇镇竹丰路 15 号
送样者	南京奥博电气有限公司	生产日期	2023 年 04 月
到样数量	1 台	到样日期	2023 年 06 月 19 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 06 月 21 日至 2023 年 07 月 05 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) 批准日期：2023 年 08 月 12 日		
备 注	/		

批 准：　　审 核：　　编 制：

试 品 基 本 信 息

名　　称： 交流金属铠装移开式开关设备

型　　号： KYN61-40.5/2500-31.5

委托单位： 南京奥博电气有限公司

地址：南京市六合区竹镇镇竹丰路 15 号

制造商： 南京奥博电气有限公司

地址：南京市六合区竹镇镇竹丰路 15 号

制造商规定的试品主要技术数据：

额定电压（kV）		40.5
额定电流（A）		2500
额定频率（Hz）		50
额定短时耐受电流（主回路）（kA）		31.5
额定峰值耐受电流（主回路）（kA）		80
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）		31.5
额定峰值耐受电流（接地装置）（kA）		80
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）		27.4
额定峰值耐受电流（接地回路）（kA）		69.6
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）		31.5
关合和开断能力的验证 T100s 关合电流峰值（kA）		80
关合和开断能力的验证 T100a 开断电流（kA）		31.5
额定短时工频耐受电压（kV）		95
额定雷电冲击耐受电压（kV）		185
额定短时工频耐受电压（断口）（kV）		118
额定雷电冲击耐受电压（断口）（kV）		215
防护等级	试品外壳	IP4X
	试品内部隔室之间及断路器室门打开时	IP2X
接地开关操作手柄长度（m）		0.8
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：95kV/1min 断口：118kV/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：185kV 断口：215kV	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	试品外壳：IP4X 试品内部隔室之间及断路器室门打开时：IP2X	GB/T 3906-2020 第 7.7.1 条	符合
5	回路电阻的测量	主回路：≤120μΩ 断路器：≤45μΩ	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： 31.5kA/4s　80kA 峰值 接地回路： 27.4kA/2s　69.6kA 峰值	GB/T 3906-2020 第 7.6 条	符合
7	关合和开断能力的验证（T100s、T100a）	T100s：40.5kV　31.5kA/80kA 峰值 T100a：40.5kV　31.5kA	GB/T 3906-2020 第 7.101 条	符合
8	机械操作试验	可移开部件(手车)：1000 次 接地开关：1000 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
9	温升试验	1.1×2500A（委托书要求）	GB/T 3906-2020 第 7.5 条	符合
备注：/				