

报告编号: WT-DC251397

Reference No



中国认可
国际互认
检测

TESTING

CNAS L0503 221121340515



检测报告

Test Report

产品名称: 开关柜智能控制装置

NAME OF SAMPLE

型号: XTKB-1000

TYPE

委托单位: 乐欣电力科技有限公司

CLIENT

检测类别: 委托试验

CLASSIFICATION



中检质技检验检测科学研究院有限公司

Zhongjian Quality Test and Certification Research Institute Co.,Ltd

中检质技检验检测科学研究院有限公司

检 测 报 告

样品名称		开关柜智能控制装置	检测类别	委托试验
型号规格等 级		XTKB-1000	商 标	/
技术参数		装置电源：AC/DC110~220V		
生产日期		/	批号或编号	未标注
委托单位 (客户)	名称	乐欣电力科技有限公司	生产单位	乐欣电力科技有限公司
	地址	浙江省温州市乐清市乐清经济开发区 经五路 187 号	地址	浙江省温州市乐清市乐清经济开发区 经五路 187 号
抽样者		/	抽样基数	/
抽样地点		/	抽样数量	/
抽样日期		/	样品数量	1 台
送样者		托运	到样日期	2025.07.08
检测依据		GB/T 14048.5-2017《低压开关设备和控制设备 第 5-1 部分：控制电路电器和开关元件 机电式控制电路电器》及委托要求		
样品描述 状 态		完好		
检测日期		2025.07.09~2025.07.10	检测地点	杭州市拱墅区半山路 352 号
检测结论		所检项目符合相应标准条款及委托要求		
备 注		试品编号：#1		

批准：曾纪

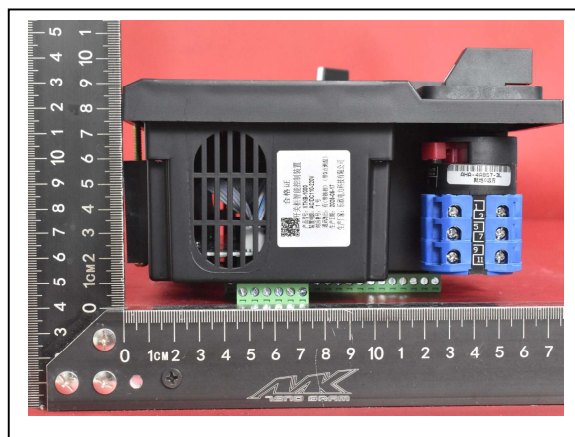
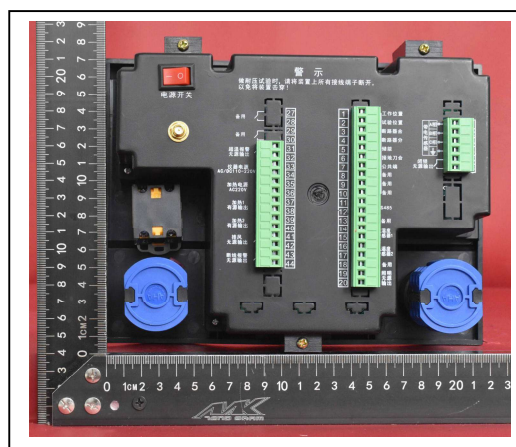
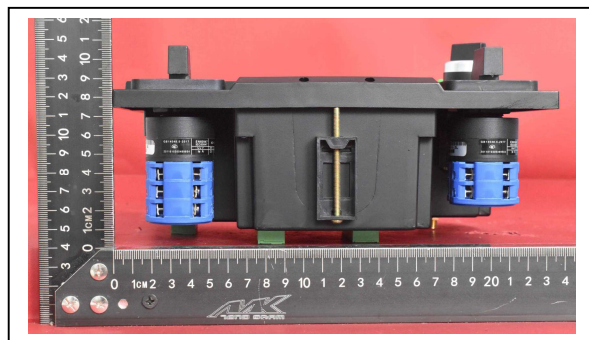
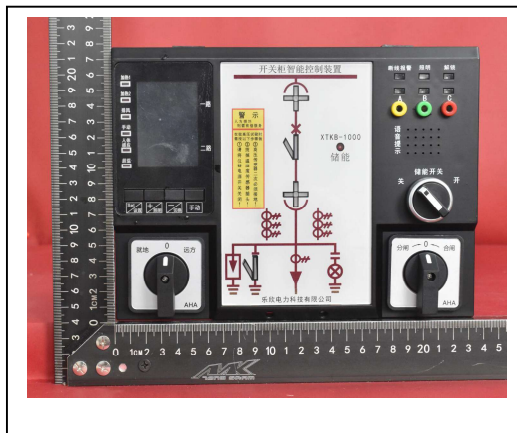
审核：魏多彬

检测：章羿



样品照片

产品照片:



检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	技术要求		检验结果	结论
01	外观质量	开关柜智能操控装置的外型结构应完好, 外壳表面应无裂纹、褪色及永久性污蚀, 无明显变形和划痕。		符合要求	合格
02	产品结构	开关柜智能操控装置产品结构应完好、零部件紧固、不松动, 面板按键操作应灵活可靠, 无卡滞, 金属及其他部件不应有锈蚀、裂缝及其他机械损伤。		符合要求	合格
03	铭牌标志	开关柜智能操控装置面板及铭牌:产品名称、规格型号、企业名称、功能指示、接线图、接线端标志、配置传感器编号、警示语提示及注意事项。		符合要求	合格
		产品包装盒标志:产品名称、型号、生产厂的名称地址、生产日期、企业标准编号、质量认证标记和编号。		符合要求	合格
04	工作电压	装置在供电电源50Hz、AC/DC110-220V $\pm$ 10%的范围内变化时应能正常工作。		符合要求	合格
05	工作温度	装置在-20℃~55℃环境条件下,应能正常工作。		符合要求	合格
06	相对湿度	开关柜智能操控装置在-20℃~55℃温度条件下应能正常工作。		符合要求	合格
07	高温试验	开关柜智能操控装置+55℃ $\pm$ 2℃温度环境下保持 2h, 试验后装置应能正常工作。		符合要求	合格
08	低温试验	开关柜智能操控装置-20℃ $\pm$ 2℃的低温环境下保持 2h, 试验后装置应能正常工作。		符合要求	合格
09	恒定湿热	开关柜智能操控装置在40℃ $\pm$ 2℃, 93%RH $\pm$ 2% RH 条件下, 经48h贮存试验, 试验后在正常环境下恢复 2h, 操控装置应能正常工作。		符合要求	合格
10	产品功能	开关柜智能操控装置具有状态显示、智能防误语言提示、加热、降温控制、断线报警、超温报警等主要功能。		符合要求	合格
		开关柜智能操控装置在额定条件下, 依据产品说明书的要求进行正常操作, 各项功能应符合所规定的要求。		符合要求	合格
11	产品组成	开关柜智能操控装置主要由微处理器、温湿度采集、温湿度显示、温湿度控制、语音提示、高压带电显示及闭锁控制等部分组成。		符合要求	合格
12	状态显示	断路器 状态显示	断路器合闸时,断路器常开触点闭合, 断路器指示灯红灯亮。	符合要求	合格
			断路器分闸时,断路器常开触点闭合, 断路器指示灯绿灯亮。		
			断路器不在柜内时, 断路器指示灯闪烁		
		手车 位置显示	手车处于工作位置时, 手车指示灯红灯亮。	符合要求	合格
			手车处于实验位置时, 手车指示灯绿灯亮。		
			手车不在柜内时, 手车指示灯不亮。		

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	技术要求		检验结果	结论
12	状态显示	接地开关位置显示	接地开关合闸时，接地开关指示灯红灯亮。	符合要求	合格
			接地开关分闸时，接地开关指示灯绿灯亮。		
		弹簧储能显示	储能触点闭合时,储能指示灯红灯亮表示弹簧已储能。	符合要求	合格
			储能触点断开时,储能指示灯绿灯亮，表示弹簧未储能。		
13	性能监测	是否可以接收测温传感器发来的实时数据		符合要求	合格
		实时温度检测功能		符合要求	合格

试验结果及判定

条 款	检验项目及检验要求	测量或观察结果	判定
		#1	
GB/T 14048.5-2017 及委托要求	外观尺寸 外观完好，平整光滑，无毛刺。 尺寸规格：（mm）	符合要求 234mm×178mm×107mm	符合要求
GB/T 14048.5-2017 及委托要求	绝缘电阻 测量部位： 开关元件的带电部件与控制开关易于触及的表面之间	#1 >500MΩ	符合要求
GB/T 14048.5-2017 及委托要求	介电性能 工频耐压 试验电压：1500V 50Hz 施压时间：60s 施压部位： 开关元件的带电部件与控制开关易于触及的表面之间 结果判别：试验时应无击穿闪络。	#1 1500V 50Hz 60s 通过 无击穿闪络	符合要求

条 款	检验项目及检验要求	测量或观察结果	判定
		#1-1	
GB/T 14048.5 -2017 及委托要求	抗非正常热和火试验 支持或固定载流部件的绝缘件：部件名称 材料名称： 试验温度：750±10℃ 试验时间：30±1s 铺底材料：绢纸 试验结果：应无火焰或不灼热，或者火焰在灼热丝移开 30s 内熄灭；铺底层绢纸不应起燃。	接线端子底座 未知 752℃ 30s 绢纸 有最高 50mm 高火焰，灼热丝移开 1.5s 后火焰熄灭。	符合要求

研
用章

声 明

STATEMENT

1. 本检测报告（包括复制件）未加盖印章一律无效。

The test report （including its copy） without the seal of CBIC shall be considered as invalid.

2. 本检测报告未经本实验室书面批准，不得部分复制，除非全部复制。

No copy of this test rePort or any Part there of is allowed Prior to the consent of CBIC.

3. 本检测报告无主检、审核、批准人签字无效。

The test report without the signature of the Preparing Person and approval Person(s) shall be considered as invalid.

4. 本检测报告涂改无效。

Any corrections made on any Parts of this test report shall be considered as invalid.

5. 检测结果只与委托检测的委托方送样样品有关。

Test result is only related to the samples delivered.

6. 本检测报告委托方、生产单位及样品相关信息由委托方提供并确认，本实验室不承担证实委托方提供信息的准确性、适当性和完整性的责任。

The information of the client, production unit and samples of this test report shall be provided and confirmed by the Client, CBIC shall not take the responsibility for confirming the accuracy, appropriateness and completeness of the information provided by the Client.

检测单位：中检质技检验检测科学研究院有限公司

地 址：杭州市半山 352 号

邮 编：311022

电 话：0571-88296682

传 真：0571-88296681

