报告编号 ：OC20220922-0957

检 测 检 验 报 告
Test Report

委托单位：南京奥博电气有限公司

样品名称：低压电气开关控制柜

检测类别：委托检测

扫一扫，查真伪

温州瓯创检测技术服务有限公司

WENZHOU OUCHUANG TESTING TECHNOLOGY SERVICE CO. , LTD

报告按本公司所制定之通用服务条款所编制发放。请注意本报告背面之条款，本公司之义务、免责、管辖 权均有明确规定，除非另有说明，本报告分析结果仅对所送样品负责，未示经许可，不得部分复制本报告

浙江省温州市瓯海区茶山街道朝阳新街 225 号华中院创业楼 C404、C406、C409、C411
电邮： octtesting@163.com

样品名称	低压电气开关控制柜
委托单位	南京奥博电气有限公司
委托地址	南京市六合区竹镇开发区竹丰路15号
生产单位	南京奥博电气有限公司
生产地址	南京市六合区竹镇开发区竹丰路15号
规格型号	/
取样方式	委托送检
检验数量	1套
收样日期	2022-09-23
检测周期	2022-09-23至2022-09-30
样品说明	样品外观完整，无损坏，适合检验
测试项目	详见下页检测结果
测试依据	GB 7251.1-2013《低压成套设备和控制设备·总则》 GBT 20138-2006《电器设备外壳对外界机械碰撞的防护等级（IK代码）》 GB/T 4208-2017《外壳防护等级（IP代码）》
检测结论	合格
检测人员	2022年09月30日

检测结果

序号	检测项目	技术要求		检测结果	判定
1	外观	柜体表面：平整光洁，修整边沿不得有变形、破边、凹凸不平等缺陷;喷漆部件漆膜必须色泽均匀、光滑、漆层牢固、无明显的流漆、皱纹和剥落等缺陷，不允许有色差；柜体表面不得有明显的划痕或其他异物附于表面。		符合要求	合格
2		柜体内部结构件表面处理：不能存在刮手的毛刺、焊点和生锈现象。		符合要求	合格
3	绝缘性能	绝缘耐压	电源回路、信号线各自对地和无电气联系的各回路之间，应耐受1500VAC的电压，持续1min。试验时应无破坏性放电（击穿跳火、闪络或绝缘击穿）现象。	符合要求	合格
4		绝缘电阻	≥1MΩ	＞10MΩ	合格
5		接地电阻	≤0.1Ω	0.07Ω	合格
6		介电强度	用550V，50Hz正弦交流电对各互不连接的导体零件与壳体之间进行耐压试验，历时1min，绝缘不被击穿。	试验后绝缘不被击穿	合格
7	电气间隙	≥5.5mm		5.7mm	合格
8	爬电距离	≥5.5mm		2.2mm	合格
9	电压暂降及短时中断抗扰度试验	装置在正常工作状态：分别施加 0%UT 0.5 个周期、40%UT 10个周期、70%UT 25个周期的电压暂降及短时中断干扰；试验中不应出现误动作或死机现象，试验后应正常工作。		试验中未出现误动作或死机现象，试验后正常工作	合格
10	机械震动性能	外壳碰撞防护等级：≥IK09		IK10	合格
11	环境保护性能	外壳防尘防水等级：IP56		IP56	合格

检测结果

序号	检测项目		技术要求	检测结果	判定
12	电磁兼容性	静电放电抗扰度	试验等级：4 级； 装置在正常工作状态： 接触放电;在机箱 及面板上可能触及的部位； 试验电压：±8kV； 正负极性放电各 10 次，每次放电间隔至少 1s； 试验中不应出现误动作或死机现象，试验后应正常工作。	试验中未出现误动作或死机现象，试验后正常工作	合格
13		电快速瞬变脉冲群抗扰度	试验等级：4 级； 装置在正常工作状态： 试验电压：±4kV； 耦合方式：电源端口、信号端口 重复频率：100kHz； 施加正、负极性试验电压各 lmin； 试验中不应出现误动作或死机现象，试验后应正常工作。	试验中未出现误动作或死机现象，试验后正常工作	合格
14		浪涌（冲击）抗扰度	试验等级：4 级； 装置在正常工作状态： 试验电压：士 4kV； 极性次数：正负极各 5 次； 脉冲间隔：1min； 试验中不应出现误动作或死机现象，试验后应正常工作。	试验中未出现误动作或死机现象，试验后正常工作	合格
15		工频磁场抗扰度	试验等级：4 级； 装置在正常工作状态： 试验磁场：30A/m 感应线圈与样机的发生器连接，试验时将线圈反复旋转 90°； 试验中不应出现误动作或死机现象，试验后应正常工作	试验中未出现误动作或死机现象，试验后正常工作	合格

声明

本机构保证检测的公正性、对委托方所提供的检测样品保密和保护所有权。

本报告无签发人员签字或未加盖本机构红色检验检测专用章无效。

报告涂改无效。复印件未重新加盖本机构红色检验检测专用章无效。

本报告的检测数据和结果仅对送检样品负责。

本报告各页均为报告不可分割之部分，使用者单独抽出某些页导致误解或用于其它用途及由此造成的后果，本机构不负相应的法律责任。

地址：浙江省温州市瓯海区茶山街道朝阳新街 225 号华中院创业楼

网址：http：//www.octtesting.com

报告按本公司所制定之通用服务条款所编制发放。请注意本报告背面之条款，本公司之义务、免责、管辖 权均有明确规定，除非另有说明，本报告分析结果仅对所送样品负责，未示经许可，不得部分复制本报告