

高压柜（KYN28-12/1250-31.5）型式试验报告

货物名称：高压柜		规格型号：KYN28-12/1250-31.5 (配套断路器型号：VS1-12/1250-31.5；配套断路器生产厂家：陕西宝光电器股份有限公司)	
试验项目名称及其结论数据			
主要试验项目		单位	试验结论数据
温升试验		K	42
绝缘试验	短时工频 1min 耐压试验(相对地)	kV	42
	短时工频 1min 耐压试验(断口)	kV	48
	雷电冲击耐压试验(相对地)	kV	75
	雷电冲击耐压试验(断口)	kV	85
充气柜局部放电试验		pC	5
额定短路开断电流开断次数试验		次	3
异相接地故障开断能力试验		kA	
额定短时耐受电流和持续时间	主回路	kA/s	27.3
	接地回路	kA/s	69.3
额定峰值耐受电流		kA	80
内部燃弧试验	断路器室	s/kA	
	母线室	s/kA	
	电缆室	s/kA	
检测机构：国家高低压电器质量监督检验中心		报告编号：DG19052048	
有效期限：永久		出具日期：2019.5.9	
单个、背靠背电容器组开合试验		A , C1/C2	
检测机构：		报告编号：	
有效期限：		出具日期：	
短路试验方式 T100s		kA	
短路试验方式 T100a		kA	
失步关合和开断试验方式 OP1、OP2 试验		kA	
检测机构：		报告编号：	
有效期限：		出具日期：	
编制说明：			
1、“规格型号”为试验报告载明的产品型号。对于 10kV 开关柜需要注明配套断路器型号，配套断路器生产厂家。例如：KYN44-12(Z)/T1250-31.5(配套断路器型号：XXXXX；配套断路器生产厂家：XXX 有限公司)。每个规格型号填写一张。			
2、“主要参数及其试验数据”为根据该产品所做型式试验报告中的项目和结果数据，进行填写。“主要参数”内容不得更改。凡投标人参与投标的产品均需填写。其中“内部燃弧试验”断路器室、母线室、电缆室都要按照燃弧时间 XXXs/额定短时耐受电流 XXXkA 的填写。例如：断路器室：XXXs/XXXkA；母线室：XXXs/XXXkA；电缆室：XXXs/XXXkA。不允许填写“满足”。			
3、“检测机构”解释为出具试验报告的检测机构。			
4、“有效期限”根据证书属实填写，没有期限的填写“永久”。			
5、请据实填写表中信息数据，提供对应型式试验报告复印件。			

NEIC® G®



No. DG19052048



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0107



(2018)国认监认字(418)号

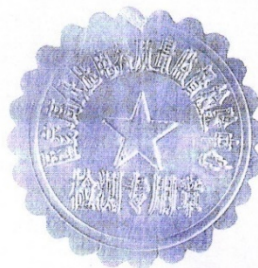
检 验 报 告

TEST REPORT

样品名称：户内交流高压金属铠装移开式开关设备

型 号：KYN28-12/1250-31.5

委托单位：扬州永鼎电气科技有限公司



国家高低压电器质量监督检验中心





National High-low Voltage Electrical Apparatus Quality Supervision and Inspection Center

甘肃电器科学研究院

Gansu Electric Apparatus Research Institute

国家高低压电器质量监督检验中心		检验报告	委托编号: WG19052023
目 录			
序号	内 容	页 次	
1	目 录	1	
2	检验结论	2	
3	概 述	3	
4	试品配用的主要元件	4	
5	样品照片	5	
6	回路电阻测量	6、9、19、22	
7	温升试验	7、8、20、21	
8	机械操作试验	10、11	
9	机械特性测量试验	12~14、16~18	
10	机械寿命试验	15	
11	防护等级验证	23	
12	绝缘试验	24、30	
13	短时耐受电流和峰值耐受电流试验	31~32	
14	试验原理图	33、34	
15	温升测量点示意图	35	
16	试验示波图	36~47	
17	试验仪器设备清单	48	
	以下空白		
备注	本报告所涉及的检测项目在甘肃省天水市秦州区长开路6-6号完成。		



国家高低压电器质量 监督检验中心	检验报告	委托编号: WG19052023
检 验 结 论		
样品型号、名称: KYN28-12/1250-31.5 户内交流高压金属铠装移开式开关设备 委托单位: 扬州永鼎电气科技有限公司 委托单位地址: 仪征市大仪镇大巷村老厂区院内 制造单位: 扬州永鼎电气科技有限公司 制造单位地址: 仪征市大仪镇大巷村老厂区院内 检验项目: 回路电阻测量 [主电路: $\leq 150 \mu \Omega$, 断路器(含触臂) $\leq 60 \mu \Omega$] 温升试验 [$1.1 \times 1250A$] 机械操作试验及机械特性测量试验 [满足 GB/T 3906-2006 第 6.102 条款及技术条件] 机械寿命试验 [断路器/接地开关/可移开部件: 10000/1000/1000 次] 防护等级验证 [外壳: IP4X; 试品内部隔室之间及断路器室门打开时 (IP2X)] 绝缘试验 [工频电压: 相间、相对地 42 kV/1min, 断口 48 kV/1min; 雷电冲击电压: 相间、相对地 75 kV, 断口 85 kV; 操作机构和辅助回路耐压试验: 2000V/1min] 短时耐受电流和峰值耐受电流试验 [主回路: 31.5kA (有效值), 4s; 80kA (峰值), 0.3s; 接地回路: 69.3kA (峰值), 0.3s; 27.3kA (有效值), 2s] 检验依据: GB/T 3906-2006 《3.6kV ~ 40.5kV 交流金属封闭开关设备和控制设备》 检验结论: 所检项目的检验结果符合标准及技术文件的规定, 试品相应性能合格。		
编制: 王维娟 签名:  日期: 2019.6.17	校核: 郭成功 签名:  日期: 2019.6.17	审定: 刘艳 签名:  日期: 2019.6.17
批准: 胡新明 签名:  日期: 2019.6.17		