

NEIC®



No. XG19122165



180021253110



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：户内金属铠装抽出式开关设备

型 号：KYN28-12(Z)/1250-31.5

委托单位：湖北金顿电气有限公司

试验类别：型式试验



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

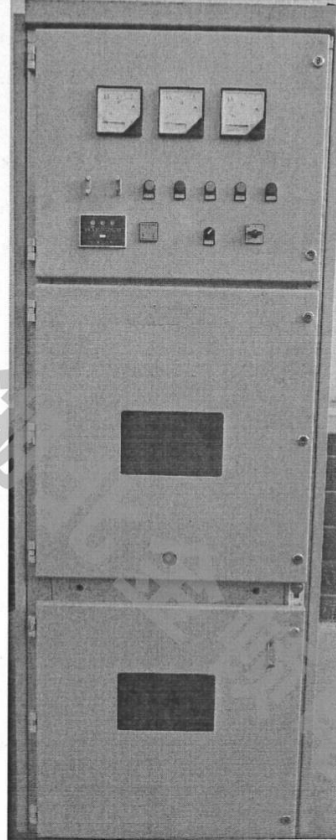
Gansu Electric Apparatus Research Institute

国家高低压电器质量监督检验中心	检 验 报 告	委托编号: WG19122096
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、13、16、27、37
7	温升试验	7、8、14、15
8	机械特性测量试验	17~19、34~36
9	机械操作试验	10、11
10	机械寿命试验	12
11	基本短路试验方式 T100s	28~30
12	基本短路试验方式 T100a	31~33
13	绝缘试验	20~26、38
14	防护等级验证	39
15	短时耐受电流和峰值耐受电流试验	40、41
16	试验原理图	42~44、48
17	试验示波图	45~47、49~64
18	试验仪器设备清单	65、66
	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: WG19122096
检 验 结 论		
样品型号、名称: KYN28-12(Z)/1250-31.5 户内金属铠装抽出式开关设备		
委托单位: 湖北金顿电气有限公司		
委托单位地址: 襄阳市高新区关羽路 99 号 (湖北铁能电气集团有限公司院内)		
制造单位: 湖北金顿电气有限公司		
制造单位地址: 襄阳市高新区关羽路 99 号 (湖北铁能电气集团有限公司院内)		
检验项目:		
回路电阻测量 [主回路: $\leq 150\mu\Omega$, 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]		
机械寿命试验 [断路器/接地开关/可移开部件: 10000/3000/3000 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, 辅助回路工频试验电压 2000V/1min]		
基本短路试验方式 T100a [12kV; 开断电流 31.5kA; DC:52%]		
基本短路试验方式 T100s [12kV; 开断电流 31.5kA; 峰值: 80kA]		
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	校核: 郭成功	审定: 刘艳
批准: 李凡		
签名: 王维娟	签名: 郭成功	签名: 刘艳
日期: 2020.1.16	日期: 2020.1.16	日期: 2020.1.16

样品照片

产品外形照片(包括外形及铭牌):



户内金属铠装抽出式开关设备			
产品型号	KYN28-12 (Z) / 1250-31.5	频率	50Hz
额定电压	12kV	额定电流	1250A
短时耐受电流	31.5kA/4s	峰值耐受电流	80kA
执行标准	GB/T3906-2006	防护等级	IP41
出厂日期	2019年11月	出厂编号	2019111808
湖北金顿电气有限公司			