

检验(测)报告

TEST REPORT



温州市质量技术监督检测院
WENZHOU INSTITUTE OF TECHNOLOGY TESTING & CALIBRATION
国家金融设备及零配件质量监督检验中心
GUOJIA JINRONG SHE BEI JI LING PIANJIAN ZHILIANG JIAN DU JIAN YAN ZHONG XING

注 意 事 项

- 1、报告未盖“检验检测专用章”无效。
- 2、报告复印件没有加盖“检验检测专用章”骑缝章无效。
- 3、报告无编制（或主检）、审核、批准人签字无效。
- 4、报告涂改无效。
- 5、委托方若对本报告有异议，需在检测报告收到之日起十五个工作日内向本单位提出。政府行政管理部门下达的指令性任务，被检方对抽样结果有异议时，应按照政府行政管理部门文件规定及国家相关法律、法规规定进行。
- 6、本报告仅证明样品所检验检测项目的符合性情况，不得用于广告宣传。



温州市质量技术监督检测院
国家金融设备及零配件质量监督检验中心

检测报告

共 6 页 第 1 页

报告编号: NFKF19060067

防伪码: R00X4D

样品名称	汽车继电器	型号规格	V4-12D-H
委托方	德力西集团有限公司	样品编号	1#~9#
委托方地址	乐清市柳市镇德力西长虹工业城3单元	样品数量	9只
委托方电话	0577-62750551 13868738554	受样方式	送样
检测地点	温州滨海园区十一路2408号	到样日期	2019-06-06
检测项目	见续页	检测日期	2019-06-06~2019-08-12
检测依据	Q/DLX 362-2019	检测类别	委托检测
检测结果	根据委托要求和检测依据,对样品进行检测,所检项目实测结果均符合企业标准要求。		
备注	委托方声称样品品牌:德力西		



批准: 蔡万高 (蔡万高)

审核: 吴杰 (吴杰)

编制: 徐忠伟 (徐忠伟)

信息观察

生产单位	——	生产单位地址	——
型号规格	CDV4-DC12V-H NO: 40A/14VDC	商标/标识	——/DELIXI
生产日期/批号	——/——	样品等级	——
备注	样品状况：成品		

(样品照片)



检 测 报 告

共 6 页

第 4 页

检测项目	技术要求		单位	实测结果			单项结论	
				1#	2#	3#		
5.6 触点过 负载	5.6.2 试验方法 按下列规定进行试验： 汽车继电器按供需双方协商认可的方式安装； 线圈激励电压：试验电压14V±0.2V； 汽车继电器常开触点负载电流和试验顺序按表7的规定：40A 30min通，10min断，30min通；40A 1min通，10min断，1min通；40A 1s通，2s断，1s通； 每个试验顺序之间间隔10min，常闭触点负载电流和试验顺序按供需双方协商确定。 通断过程中触点不带负载切换。 试验后恢复2h，测量基本电性能。 5.6.1 要求 汽车继电器经触点过负载试验后，室温下的基本电性能应符合5.3的要求。	线圈电阻 90 Ω ±9 Ω		Ω	88.0	88.2	88.3	符合
		动作电压 3.8 V ~8.0 V		V	5.66	5.72	6.38	
		释放电压 1.0 V ~5.2 V		V	2.88	3.48	3.18	
		触点电压降	NO: 40 A □≤20A 的， ≤10mV/A ☑>20A 的， ≤200mV	mV	82.4	85.3	71.8	
			NC: — A □≤20A 的， ≤10mV/A □>20A 的， ≤200mV	mV/A mV	— —	— —	— —	
		动作时间≤10ms		ms	5.07	4.91	5.62	
		释放时间≤10ms		ms	1.90	1.55	1.66	
		回跳时间≤10ms		ms	0.65	0.34	0.64	
		耐电压 500VAC，50Hz，1min，最大漏电流 1mA。应无击穿。		—	符合	符合	符合	
		绝缘电阻 DC500V，60s，汽车继电器绝缘电阻应大于 10M Ω。		M Ω	>1000	>1000	>1000	

温州市质量技术监督检测院 国家金融设备及零配件质量监督检验中心					编号：NFKF19060067						
检 测 报 告					共 6 页		第 5 页				
检测项目	技 术 要 求			单位	实 测 结 果			单项结论			
					4#	5#	6#				
5.10 盐雾 试验	5.10.2 试验方法 按GB/T 28046.4-2011中5.5.2.2的规定进行试验。一个循环持续24h,共进行6个循环。 试验后恢复2h,检查外观并测量基本电性能。 5.10.1 要求 试验后,室温下的基本电性能应符合5.3的规定,外观应符合规定。			汽车继电器标志应完整、清晰,金属零部件外露部分不能出现由于腐蚀而引起的断裂、裂纹、镀层脱落等缺陷。	——	符合	符合	符合	符合		
				线圈电阻 90Ω±9Ω	Ω	90.8	88.8	88.9			
				动作电压 3.8V~8.0V	V	6.74	6.86	6.50			
				释放电压 1.0V~5.2V	V	3.84	3.24	3.06			
				触点电压降	NO: 40 A □≤20A 的, ≤10mV/A ☑>20A 的, ≤200mV	mV	86.3	89.3		91.9	
					NC: —— A □≤20A 的, ≤10mV/A □>20A 的, ≤200mV	mV/A mV	——	——		——	
				动作时间≤10ms			ms	5.70		5.83	5.62
				释放时间≤10ms			ms	1.53		1.69	1.64
				回跳时间≤10ms			ms	0.33		0.11	1.83
				耐电压 500VAC, 50Hz, 1min, 最大漏电流 1mA。应无击穿。			——	符合		符合	符合
				绝缘电阻 DC500V, 60s, 汽车继电器绝缘电阻应大于 10MΩ。			MΩ	>1000		>1000	>1000

检 测 报 告

共 6 页

第 6 页

检测项目	技术要求		单位	实测结果			单项结论		
				7#	8#	9#			
5.18 电耐久性	5.18.2 试验方法 IEC 61810-7:2006 中4.30适用,电参数按下列要求其余符合QC/T 695-2018中5.21.2的要求,环境温度T _{max} 为125℃,按图12规定。 线圈试验电压:14V; 触点试验电压:14V; 通2s、断2s为一个循环; NO: 40 A, NC: — A; 5.18.1要求 汽车继电器电耐久性应符合下列要求: 触点通断总循环次数为5万次; 负载类型:阻性负载; 试验后,室温下的基本电性能应符合5.3的规定,其中触点电压降与表4相比可增加50%。		线圈电阻 90 Ω ±9 Ω	Ω	91.5	92.7	91.3	符合	
			动作电压 3.8 V~8.0 V	V	5.44	5.21	5.87		
			释放电压 1.0 V~5.2 V	V	2.42	1.96	1.85		
			触点电压降	NO: 40 A □≤20A 的, ≤15mV/A ☑>20A 的, ≤300mV	mV/A mV	213	184		205
				NC: — A □≤20A 的, ≤15mV/A □>20A 的, ≤300mV	mV/A mV	—	—		—
			动作时间≤10ms		ms	4.75	4.28		4.83
			释放时间≤10ms		ms	1.79	2.33		2.18
			回跳时间≤10ms		ms	1.25	1.81		1.78
			耐电压 500VAC, 50Hz, 1min, 最大漏电流 1mA。应无击穿。		—	符合	符合		符合
			绝缘电阻 DC500V, 60s, 汽车继电器绝缘电阻应大于 10MΩ。		MΩ	>1000	>1000		>1000

以下空白

检测能力与资质

- 1、通过国家实验室认可总检测产品/产品类别：1932个，参数2212项。
- 2、通过浙江省计量认证/审查认可总产品/参数项目：2602项。
- 3、通过食品检验机构认证总产品/参数项目：2455项。
- 4、国家质检总局和省、市质监局监督检查认可的检验机构。
- 5、中国质量认证中心（CQC）3C强制认证和自愿认证（生态纺织品、皮鞋等）的检测签约实验室。
- 6、食品QS和生产许可证发证检验机构。
- 7、意大利CELAB认证机构和英国CCQS认证机构签约实验室。
- 8、获得进出口商品检验鉴定机构证书。
- 9、通过中国合格评定国家认可委员会的检查机构认可资质。
- 10、三级安全生产标准化评审单位。

服务范围

- 1、产品检测：新产品鉴定、出厂检测、委托检测、零部件和原材料检测。
- 2、验货验厂：装船前检验、过程检验、初期验货、监装、工厂评估。
- 3、培训服务：检测人员培训（食品化验员）、上岗证培训、标准宣贯、审核员培训等。
- 4、质量服务：产品质量分析、工艺改进、技术信息提供、产品标准制订等。
- 5、认证咨询：（国际）CE、CB、GS、FDA、HACCP、RoHS、UL、SASO等。
（国内）食品生产许可证（QS）、安全生产标准化、ISO9001、ISO14001、OHSAS18001、TS16949、ISO22000、标准与测量管理体系、CCC认证、工业生产许可证、绿色与有机食品认证、政府项目申报等。

温州市质量技术监督检测院双屿园区

国家鞋类质量监督检验中心（温州）

地址：温州鹿城双屿中国鞋都一期(31号地块)国家鞋类质量监督检验中心综合大楼

电话：88905117（业务受理）

邮编：325007

Http://www.zhejian.com E-mail: zjy@zhejian.com

公交线路：10路、13路、14路、16路、23路、37路、61路、75路、94路、98路、101路、B105路、B106路、111路、127路至交运车检二站、前陈西或金灶村下车



温州市质量技术监督检测院滨海园区

国家金融设备及零配件质量监督检验中心

地址：温州经济技术开发区滨海园区二道十一路2408号

电话：0577-89780002（业务受理）

邮编：325025

Http://www.zhejian.com E-mail: zjy@zhejian.com

公交线路：71路、150路至滨海二道十路下车

