



检测报告

TEST REPORT



100113110799

报告编号
REPORT NO.

100113110799

产品名称
NAME OF SAMPLE

全封闭双膜片盘式储能弹簧制动室

委托单位
CUSTOMER

嘉兴市嘉力达汽车部件有限公司

受检单位
INSPECTED ENTITY

检测类别
TEST CATEGORY

委托检测

浙江方圆检测集团股份有限公司

ZHEJIANG FANGYUAN TEST GROUP CO., LTD.

声 明

- 一、本机构保证检测的公正性、独立性和诚实性，对检测的数据负责、对委托方所提供的检测样品保密和保护所有权。
- 二、本报告无编制、审核人签字(或签章)和批准人签字，或涂改，或未盖本机构红色检测专用印章无效。
- 三、委托方若对本报告有异议，应及时向本机构提出。政府行政管理部门下达的指令性任务，被检方对抽检结果有异议时，应按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。
- 四、本机构接受的委托送检样品，本机构的检测数据和结果只对送检样品负责，样品的代表性由委托方负责。
- 五、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因此造成的后果，本机构不负相应的法律责任。

DECLARATION

1. Our organization guarantees impartiality, independence and honesty of inspection, and is responsible for the results of inspection, keeping the samples supplied by the entrusting party confidential and at the same time protecting the ownership of the samples supplied.
2. The test report will be deemed invalid unless there are signatures (or stamps) of the inspector/ reviewer and authorized personnel, and the red special inspection stamp of our organization.
3. If there is any dissent of the report, the entrusting party shall notify our organization timely manner. For the mandatory inspection given by governmental administration departments, any dissent about the sample being tested or test results on the report should be dealt with in accordance with national regulations.
4. The test results shown in this report is only applicable for the sample(s) supplied directly by the customer and accepted by this test organization, and the customer is responsible for the representative of the sample(s).
5. All the pages of the report are integral parts of the report. Our organization will not be responsible for any misleading or other results caused by using separate page(s) of the report.

总部地址：中国浙江省杭州市天目山路 222 号 (浙江省质量技术监督局大院 4 号楼)
HQ. Address: No.222 Tianmushan Rd. Hangzhou, Zhejiang, China
(Number 4 building in Administration of Zhejiang Quality Technical Supervision.)

邮政编码：310013

Postalcode: 310013

服务热线：业务部 0571-85026216、85022376

Service Hotline: +86-571-85026216、85022376

办公室 0571-85025102

+86-571-85025102

技术质量部 0571-85022464

+86-571-85022464

传 真：业务部 0571-85127775、85020577

Fax: +86-571-85127775、85020577

办公室 0571-85022906

+86-571-85022906

技术质量部 0571-85127673

+86-571-85127673

网 址：<http://www.fytest.com>

Website: <http://www.fytest.com>

电子邮箱：fytest@fytest.com

E-mail: fytest@fytest.com

浙江方圆检测集团股份有限公司

ZHEJIANG FANGYUAN TEST GROUP CO., LTD.

检测报告

TEST REPORT

样品名称 Product	全封闭双膜片盘式储能弹簧制动室	检测类别 Test Category	委托检测
型号规格 Model 等级 Grade	16/30 合格品	商标 Trademark	
生产日期 Date of Manufacture	2010年9月	批号或编号 Serial No.	
委托单位(客户)名称 Name of Client	嘉兴市嘉力达汽车部件有限公司	受检单位 Inspected Entity	
地址 Address	浙江省嘉兴市南湖区凤桥镇新篁菊花路6号	生产单位 Manufacturer	嘉兴市嘉力达汽车部件有限公司
抽样者 Sampling Organization		抽样基数 Number of Samples	
抽样地点 Sample Location		抽样数量 Number of Sample(s) for Inspection	
抽样日期 Sampling Date		到样数量 Receiving Number of Sample(s)	2只
送样者 Sample(s) Deliverer	嘉兴市嘉力达汽车部件有限公司	到样日期 Receiving Date of Sample(s)	2010年09月17日
检测依据 Test Requirements	QC/T 35-92 QC/T 36-92 QC/T413-2002		
检测项目 Test Item(s)	外观质量、最大工作行程、输出推力、密封性能、静特性、耐压性能、抗振动、耐久性能、耐高低温性能		
样品描述、状态 Description and Condition of Samples(s)	样品外观完好, 无污损		
检测日期 Test Date	2010年09月17日 至 2010年10月25日	检测地点 Test Location	本公司
检测结论 Test Summary	依据标准QC/T413-2002《汽车电气设备基本技术条件》、QC/T 35-1992《汽车与挂车 气压控制装置台架试验方法》和QC/T 36-1992《汽车与挂车 气压控制装置通用技术条件》, 对所送样品进行检验, 所检项目符合标准要求。		
备注 Remarks	单项结论按照企业标准Q/JLD 01-2009《汽车制动室》进行判定。		



批准:
Approved by

须持平

审核:
Verified by

俞洋

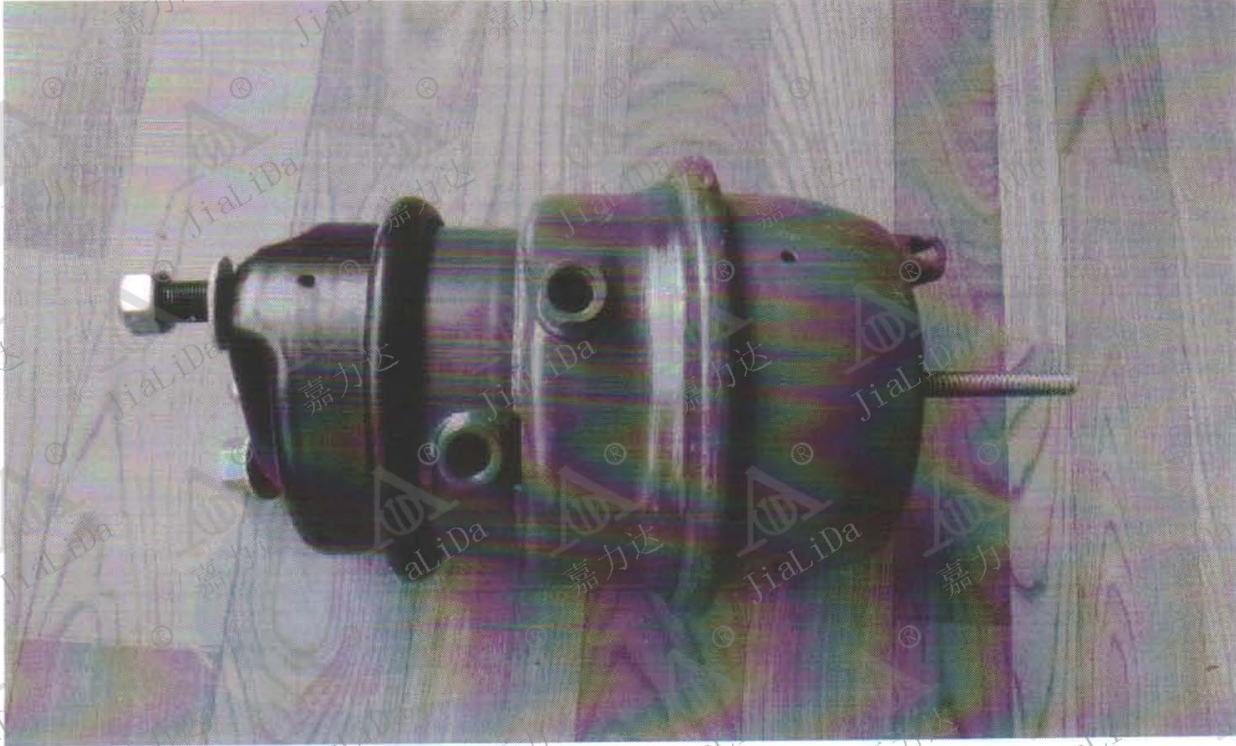
编制:
Compose

邵

检测 报 告

TEST REPORT

样品外观及标识照片
(Photo and Nameplate of the Inspected Sample(s))



检测报告的其它说明
(Other Explanation of the Test Report)

主要实验设备

序号	设备名称	型号	设备编号	状态
1	汽车气压制动阀类产品综合性能试验台	QZX-1000 II	4202HB05	正常
2	高低温箱	GDW-225	4322DB07	正常
3	振动试验台	ES-3-150	4425CA07	正常

检测 报 告

TEST REPORT

序号 Series Number	检测项目 Test Items	技术要求 Requirement	检测结果 Test Results	单项结论 Item Conclusion	备注 Remarks	
1	外观要求	制动室表面应清洁,无锈蚀、毛刺、裂纹和其它缺陷,镀(涂)层应均匀、美观。	01	符合	P	
			02	符合		
2	最大工作行程	$\geq 76\text{mm}$	01	78mm	P	
			02	78mm		
3	输出推力	0.65Mpa 气压下	01	7630N	P	
			02	7750N		
		最大行车制动力 (7000±700)N	01	9750N	P	
			02	9600N		
最大驻车制动力 (10000±1000)N	01	9750N	P			
	02	9600N				
4	密封性能	0.8Mpa 气压, 保压 5 分钟, 皮膜室部位和弹簧室的气压降值应 ≤ 10 kPa。	01	皮膜室: 2.0 kPa 弹簧室: 0 kPa	P	
			02	皮膜室: 0 kPa 弹簧室: 0 kPa		
5	静特性	试验温度: 常温, 试验压力: 0.65MPa, 静特性 F-S 数据与设计数据比较, 偏差应 $< \pm 10\%$ 。	皮膜室 F-S 数据	01	符合	P
			02	符合		
			弹簧室 F-S 数据	01	符合	
			02	符合		

见附表、附图

检测 报 告

TEST REPORT

序号 Series Number	检测项目 Test Items	技术要求 Requirement	检测结果 Test Results	单项结论 Item Conclusion	备注 Remarks
6	耐压性能	试验气压 1.2Mpa, 保压 5s, 无变形和机械损伤, 试验后功能正常。	01	符合	P /
			02	符合	
7	抗振动	振动频率 20Hz, 加速度 110m/s ² , 10 ⁶ 次后, 不应有有害变形、磨损和缺陷。	01	符合	P
8	耐久性能	试验温度: 常温; 试验气压: 0.65MPa; 推杆行程: 按全行程 75%调整; 工作频率: 15~20 次/分钟; 工作次数: 皮膜室 100 万次, 弹簧室 20 万次。 耐久后, 不应有有害变形和缺陷, 且工作正常。	01	符合	P /
9	耐高低温性能	将样品置于温度: (80±5) °C 环境中, 保温 (24±1) 小时, 然后置于温度: (-40±5) °C, 保温时间: (24±1) h, 试验后功能正常。 试验后, 不应有有害变形和缺陷, 且工作正常。	01	符合	P
			02	皮膜室: 4.0 kPa 弹簧室: 3.0 kPa	

检 测 报 告

TEST REPORT

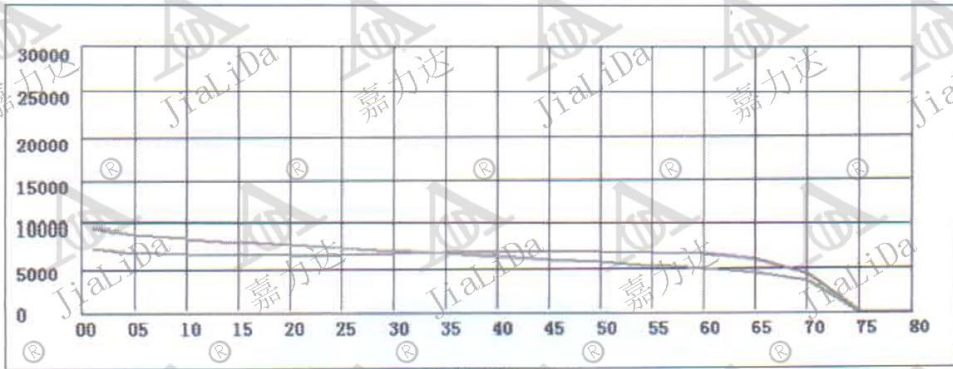
附表 静特性 F-S 数据

序号	行程 (mm)	0	5	10	20	30	40	50	55	60	65	70	
01	皮肤室	设计数据 (N)	7700	7200	6900	6900	6900	6900	6900	6900	6700	6100	4500
		实测数据 (N)	7630	7160	6910	6750	6910	7040	7010	6920	6750	6120	4420
		偏差 (%)	-0.9	-0.6	0.1	-2.2	0.1	2.0	1.6	0.3	0.7	0.3	-1.8
	弹簧室	设计数据 (N)	9500	8991	8628	7902	7176	6450	5725	5363	5000	4500	3500
		实测数据 (N)	9750	9110	8670	7980	7280	6540	5890	5420	5040	4540	3690
		偏差 (%)	2.6	1.2	-0.5	1.0	1.4	1.4	2.9	1.1	0.1	0.1	5.4
02	皮肤室	设计数据 (N)	7700	7200	6900	6900	6900	6900	6900	6900	6700	6100	4500
		实测数据 (N)	7750	7250	6880	6690	6860	6970	6970	6910	6700	6060	4620
		偏差 (%)	0.6	0.7	-2.9	-3.0	-0.6	1.0	1.0	0.1	0	-0.7	2.7
	弹簧室	设计数据 (N)	9500	8991	8628	7902	7176	6450	5725	5363	5000	4500	3500
		实测数据 (N)	9600	9040	8610	7950	7220	6500	5780	5380	5000	4540	3840
		偏差 (%)	1.1	0.5	-0.2	0.6	0.6	0.8	1.0	0.3	0	0.9	9.7

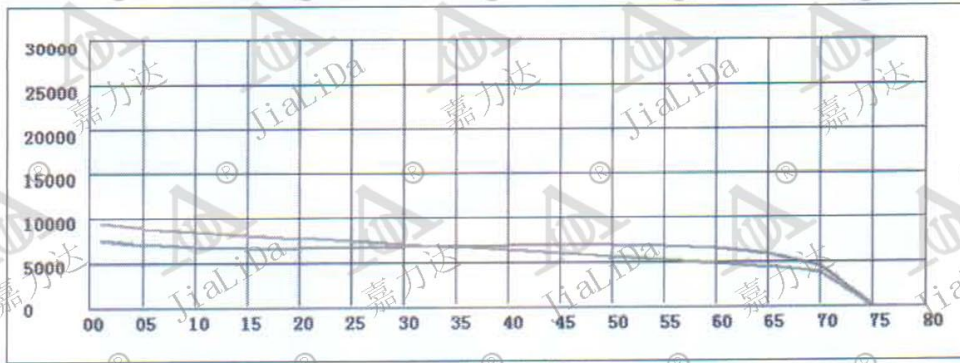
检测报告

TEST REPORT

附图 F-S 静特性曲线



01号样品静特性



02号样品静特性

注:检测结果栏中 01、02 对应的检测物品编号为 100113110799-01、100113110799-02 号。

“单项结论”中“P”表示单项结论符合标准要求,“F”表示单项结论不符合标准要求。

以下空白 TEST REPORT END

机构附设的国家级和省级检验/检测中心 The Affiliated State and Provincial Inspection/Test Centers

·国家化学建材质量监督检验中心(State center of Supervision and Test for Chemical Building Materials)

地址(Address): 浙江省杭州市下沙经济技术开发区 11 号大街 6 号(No.6 Eleventh Street, Xiasha Economic & Technological Development Zone, Hangzhou, Zhejiang, China)

电话(Phone): +86-0571-86918254

传真(Fax): +86-0571-86918255

邮编(Postalcode): 310018

E-mail: huajian@fytest.com

·国家皮革质量监督检验中心(浙江)(State Center of Quality Supervision and Test for Leather(Zhejiang))

地址(Address): 浙江省宁波市海曙西路中国皮革城 12 号楼(Building 12, Leather city of China, Haizhou West Road, Haizhou, Zhejiang, China)

电话(Phone): +86-0573-87236613, 87236693

传真(Fax): +86-0573-87236612, 87238709

邮编(Postalcode): 314411

E-mail: blc_fyt@163.com

·浙江省食品安全检测院(Zhejiang Test Academy of Food Quality and Safety)

地址(Address): 浙江省杭州市天目山路 222 号(No.222 Tianmushan Road, Hangzhou, Zhejiang, China)

电话(Phone): +86-0571-85026216, 85022377

传真(Fax): +86-0571-85127775, 85020577

邮编(Postalcode): 310013

E-mail: fytest@fytest.com

·浙江省家具产品质量检验中心(Zhejiang Center of Quality Test for Furniture Products)

地址(Address): 杭州市勾庄路 194 号(No.194 Gouzhuang Road, Hangzhou, Zhejiang, China)

电话(Phone): +86-0571-88093203

传真(Fax): +86-0571-88193298

邮编(Postalcode): 311100

E-mail: zjtest@126.com

·浙江省锁具产品质量检验中心(Zhejiang Center of Quality Test for Lock Products)

地址(Address): 浙江省杭州市塘栖路 24 号(No.24 Tangmao Road, Hangzhou, Zhejiang, China)

电话(Phone): +86-0571-85028738

传真(Fax): +86-0571-85027738

邮编(Postalcode): 310013

E-mail: locktest@126.com

·浙江省电气安全和电磁兼容质量检验中心(Zhejiang Testing Center for Electrical Safety and Electromagnetic Compatibility)

·浙江省纸张与包装产品质量检验中心(Zhejiang Center of Quality Test for Paper and Packaging Products)

·浙江省黄金珠宝饰品质量检验中心(Zhejiang Gold & Gem Quality Test Center)

·浙江省智能技术质量检验中心(Zhejiang Center of Quality Test for Intelligence Technology)

·浙江省安全技术质量检验中心(Zhejiang Center of Quality Test for Safety Technology)

地址(Address): 浙江省杭州市天目山路 222 号(No.222 Tianmushan Road, Hangzhou, Zhejiang, China)

电话(Phone): +86-0571-85026216, 85022376

传真(Fax): +86-0571-85127775, 85020577

邮编(Postalcode): 310013

E-mail: fytest@fytest.com

·浙江省车辆及零部件产品质量检验中心(Zhejiang Vehicle & Parts Quality Test Center)

·浙江省电动车辆产品质量检验中心(Zhejiang Center of Quality Test for Electric Vehicle Products)

·浙江省轻工及五金产品质量检验中心(Zhejiang Center of Quality Test for Light Industry and Hardware Products)

地址(Address): 浙江省杭州市西湖区西溪路 924-7 号(No.924-7 Xixi Road, Xixi District, Hangzhou, Zhejiang, China)

电话(Phone): +86-0571-85225771

传真(Fax): +86-0571-85024396

邮编(Postalcode): 310023

E-mail: fytest@fytest.com

·浙江省低压电器产品质量检验中心 (Inspection Center of Products Quality of Low Voltage Electric Apparatus in Zhejiang Province)

地址(Address): 浙江省嘉兴海宁广亨路 400 号(No.400 Guangheng Road, Jiaying, Zhejiang, China)

电话(Phone): +86-0573-82077811

传真(Fax): +86-0573-82099578

邮编(Postalcode): 314001

E-mail: zhadianqi@fytest.com

机构授权资质

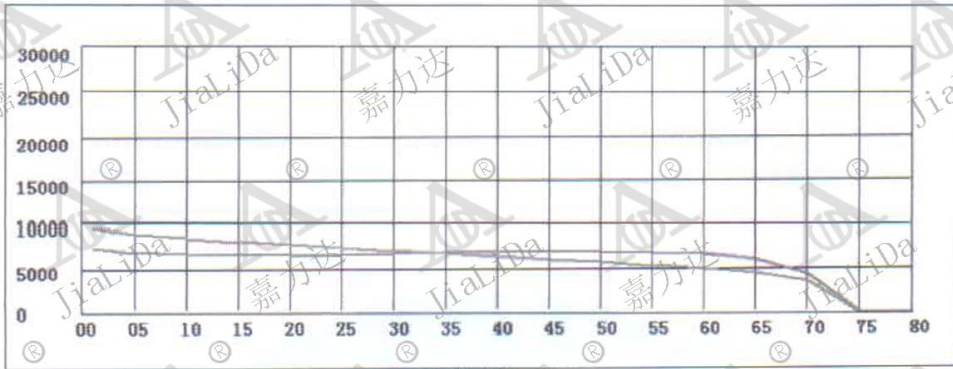
Authorized Qualification

- ◆ 国家质检总局授权的工业产品生产许可证发证检验 (Test for production licensing of industrial products authorized by General Administration of Quality Supervision, Inspection and Quarantine of the P.R.C.)
- ◆ 国家质检总局授权的食品、食品相关产品及化妆品质量安全市场准入检验 (Test for quality and safety market access of food, products related to food and cosmetics)
- ◆ 国家认监委授权的强制性产品认证检验 (Test for compulsory certification of products authorized by Certification and Accreditation Administration of P.R.C.)
- ◆ CQC, CCIC, CCLC, CQM, CGC, CEC, HQC, EWC 等 10 余家国内认证机构授权的自愿性产品认证检验 (Test for voluntary certification of products authorized by more than 10 certification organizations like CQC, CEMC, CSC, CCIC, CCLC, etc.)
- ◆ IECEE 授权的 CB 测试 (CB test authorized by IECEE)
- ◆ TUV, SGS, ITS, BV, IG, DNV 等欧盟公告机构授权的国际认证检验及欧盟指令符合性证明检验 (Test for international certification and EU directives conformity approval authorized by EU bulletin organizations like TUV, SGS, ITS, BV, IG, DNV, etc.)
- ◆ 国家农业部授权的无公害农产品产地环境检测及产品认证检验 (Test for producing area environment of non-pollution farm products and products certification authorized by Ministry of Agriculture of P.R.C.)
- ◆ 国家公安部授权的安全防范工程检测 (Test for safety protection engineering authorized by Ministry of Public Security of P.R.C.)
- ◆ 浙江省公安厅、省经贸委指定的电动自行车上牌检验 (Test for issuing license of electric bicycles appointed by Department of Public Security of Zhejiang Province and Economic & Trade Commission of Zhejiang Province)
- ◆ 浙江省建设厅授权的建设工室内环境质量检测、建筑工程材料见证取样检测 (Test for indoor environmental quality of construction engineering and building material sampling authorize by Construction Department of Zhejiang Province)
- ◆ 浙江省司法厅授权的产品质量司法鉴定 (Judicial appraisal of product quality authorized by Zhejiang Provincial Department of Justice)

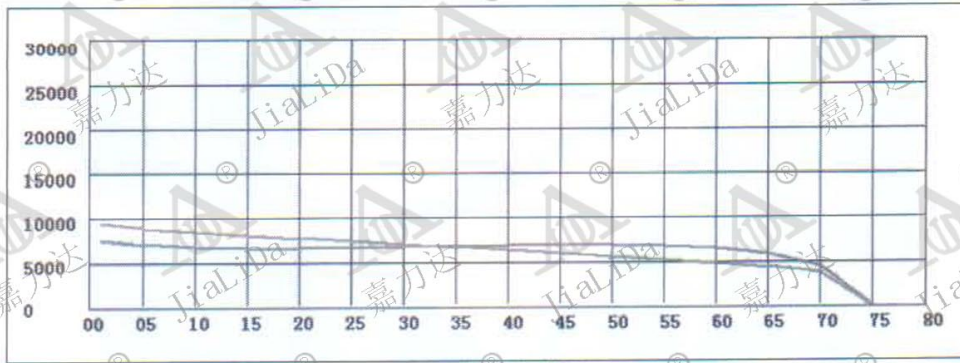
检测报告

TEST REPORT

附图 F-S 静特性曲线



01号样品静特性



02号样品静特性

注:检测结果栏中 01、02 对应的检测物品编号为 100113110799-01、100113110799-02 号。

“单项结论”中“P”表示单项结论符合标准要求,“F”表示单项结论不符合标准要求。

以下空白 TEST REPORT END

