



付款申请单说明

裁
决

编制

审核

批准

王力慧

李新付

罗军军

报告

申请

通知

制作日期

2019.01.18

实行日期

2019.01.18

意
见

各位领导：

此项目是大众内镜实验费用，我公司无法完成此类试验，经三方比价后，此试验在科睿检测做实验，实验费用为 26000 元整。以上试验，科睿检测已经开始实验。

三方询价（总价）结果如下：

实验项目	科睿检测	华测	谱尼
大众内镜实验（见DVP）	26000	48300	27000



委托测试合同

委托方 (以下简称甲方): 北京光华荣昌汽车部件有限公司

受托方 (以下简称乙方): 无锡科睿检测服务有限公司

甲方委托乙方

对大众内镜 (3GD/18D) 进行相关试验, 双方签订协议如下, 以资共同遵守。

一、 测试项目及费用明细:

序号 No.	产品名称	检测项目 Description	单位	测试数量	基本金 Minimum fare	单价 Unit Price	合计 Total Price	备注
1	镜杆	耐刮擦性能	项目	1	0	5000	5000	
3		冷凝水恒定气候	项目	1	0	4000	4000	
5	球头弹卡	冷凝水试验	项目	1	0	3500	3500	
7	橡胶柱	拉伸强度	项目	1	0	2600	2600	
9		断裂伸长率	项目	3+3	0	200	1200	72H 温度合并
10	螺钉	材料成分	项目	3	0	500	1500	
11		芯部硬度	项目	3	0	200	600	
12		表面硬度	项目	3	0	200	600	
13		渗碳层深度	项目	3	0	400	1200	
14		涂层厚度	项目	3	0	400	1200	
15	橡胶条	拉伸强度	项目	3+3	0	200	1200	72H 温度合并
16		断裂伸长率	项目	3+3	0	200	1200	72H 温度合并
17	螺钉	材料成分	项目	3	0	500	1500	
18		芯部硬度	项目	3	0	200	600	
19		表面硬度	项目	3	0	200	600	
20		渗碳层深度	项目	3	0	400	1200	
21		涂层厚度	项目	3	0	400	1200	
22	镜杆	耐刮擦性能	项目	3	0	450	1350	温度合并



23	冷凝水恒定气候	项目	3	0	450	1350	240H 合并	
					总价:	¥ (RMB)	31600	含6%的增值税发票
					优惠总价:	¥ (RMB)	26000	含6%的增值税发票

二、 检验费用及支付方式

1. 检验费用

1.1 试验费: 总计¥26000 元;

2. 支付方式

2.1 甲方通过银行转账的方式将检测费用支付给乙方。

三、 甲方提供乙方检测样件及检测项目, 乙方需要保证甲方所要求时期完成试验, 并如期出具相关试验报告 (付款后 15 个工作日内提供报告)

四、 验收方式: 乙方依甲方要求提供报告, 经甲方进行确认合格。

甲方: 北京光华荣昌汽车部件有限公司

地址:

代表:

日期:



乙方: 无锡科睿检测服务有限公司

地址: 无锡滨湖区高浪东路 999 号

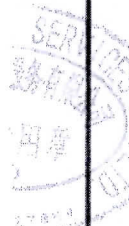
代表: 张凌

日期: 2019.01.10

开户行: 中国工商银行无锡瑞景道支行

账号: 1103025619200030793

电话/传真:



RelLAB 无锡科睿检测服务有限公司委托合同单

委托单编号 (Application No.) : 20181229008

注: 请用中英文完整填写, ★的栏目为必须填写的项目 Please make out the form by Chinese or English. Item marked with ★ must be provided.

★申请单位(Application Company) : 北京光华荣昌汽车零部件有限公司 ★联系人(Contact) : 王力慧

★地址 (Address) : 北京市昌平区流村镇工业园区 ★邮编 (Post Code) : _____

★联系电话(Tel) : 16619937326 ★传真(Fax): _____ ★电邮(E-mail) : wanglihui@bighrc.com

★样品信息 (Sample Information)

样品名称 Sample Name	样品型号 Model No.	样品数量 Sample Quantity	样品描述 Sample description	生产厂家 manufacturer
镜杆	8201104X1003A	3		
球头弹卡	8201110X1003A	3		
橡胶柱	8201103X1003A	3		
螺钉	8201113X1003A	3		
橡胶条	8201206X1003A	3		
螺钉	8201213X1003A	3		
镜杆	8201205X1003A	3		

实验目的 (Purpose) :

Remark :对送检样品中包含的任何已知的或潜在危害, 如放射性、有毒或爆炸性的样品, 应事先声明。

★检测后样品处理方式 : 样品退回 (Sample Return) 实验室自行处理 (Lab To Handle)

★样品检测项目 (Sample Test Items)

★可靠性环境测试分析实验项目 (Reliability Analysis Test Items)

- 高低温循环测试 (Temperature cycle test)
 恒温恒湿测试 (Constant temperature and humidity test)
 热冲击 Temperature Shock
 温湿度储存 Hot-wet
 盐雾试验 Salt Fog Test
 高低温存储测试 (temperature storage test)
 综合试验 (Combined Test)
 氙灯辐照 Solar Radiation
 紫外辐照 UV
 推拉测试 (Push pull test)
 蒸气老化测试 (Steam aging test)
 气体腐蚀 (Gas Corrosion)
 跌落测试 (Drop test)
 振动测试 (Vibration test)
 机械冲击 Mechanical Shock CAF
 沙尘试验 (Sand and Dust)
 寿命测试(Life Test)
 耐久性试验 (Durability Test)
 老化试验(Burin Test)
 高加速寿命试验(HALT)
 高加速应力筛选(HASS)
 电化学迁移测试 ECM
 可靠性鉴定试验 (Reliability Qualification)
 可靠性验收试验 (Reliability Acceptance)
 阳离子迁移 (CAF)
 其他检测项目(Other) _____

★失效分析实验项目 (Failure Analysis Test Items)

- 微观切片 (Cross section)
 X光检测 (X-ray test)
 超声波检测 (SAM test)
 元素分析测试 (EDS analysis test)
 可焊性测试 (Wetting balance)
 封装产品开封 (Decap)
 样品外观观察 (Microscope)
 电子显微镜扫描 (SEM)
 离子蚀刻(RIE)
 EMMI
 FIB
 染色分析 Dye & Pry
 红外显微镜分析(FTIR)
 其他检测项目(Other) _____

★理化检测项目 (Physical and chemical test items)

- RoHS 四项/六项检测
 有机物定性定量分析
 重金属元素定性定量分析
 卤素二项/四项检测
 REACH 分析
 PAHs
 有机物纯度测试
 拉力试验
 抗剥强度
 硬度测试
 其他检测项目(Other) _____

★ 样品实验条件及检测依据/标准方法 (Sample Test Condition & Test Method) :

具体见附页实验大纲

★报告语种 (Report Edition)

- 是 YES (中文 Chinese
 英文 English)
 否 NO (提供检测数据 Data
 图片 Photo
 其它 Other)

★取报告方式 (Take Report)

- 自取 (Self Pick-up)
 快递 (Express)
 电子邮件传送 (Email)

★服务类型 (Service Required)

- 普通 (Regular)
 急件 (Express) (费用增加 50%)
 特急件 (Emergency) (费用增加 100%)
 要求报告完成日期 (Completed Date of Report) : _____

★检测费用 (Test Charge)

- 检测总费用 (Total Price) : 26000
 付款方式 (Payment method) : 现金、 支票、 合同结算、
 汇款。 在 年 月 日前付款。

注意事项 :

- 1 本次委托实验的费用以委托方确认的报价单为准, 如委托方未及时付款, 实验方有权暂停实验。
- 2 如在实验过程中需要变更, 一方需以书面形式与对方进行沟通, 并由实验方重新制定实验方案、费用、完成时间等。
- 3 委托方对于实验有特定要求的, 需另外以书面文件提出, 经实验方经办人签字确认后作为此委托合同书的附件。
- 4 实验进度、报告信息、发票查询:
- 5 本委托合同书电子档可登录 www.rellab.cn 网站下载。

无锡科睿检测服务有限公司
CO.,LTD.

地址: 无锡市高浪东路 999 号滨湖国家传感中心 A1 栋

Tel : 0510-8562 2209

0510-85625231

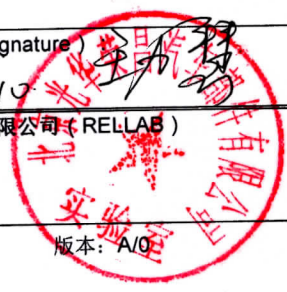
www.rellab.cn

Wuxi Rellab Testing Services

Fax : 0510-8562 2202

投诉建议 :

申请人签名/盖章 (Authorized Signature) 日期 (Date): 2019. 1. 10	委托方经理签字 (Client Manager Signature) 日期 (Date)
实验单位: 无锡科睿检测服务有限公司 (RELLAB) 经办人签名 (Signature) : 日期 (Date) :	实验单位: 无锡科睿检测服务有限公司 (RELLAB) 审核人签字 (Auditor Signature): 张凌 日期 (Date): 2018-12-27 (2)



表单编号: RELLAB/ZL-03-04

版本: A/0

无锡科睿检测服务有限公司
CO.,LTD.

地址: 无锡市高浪东路 999 号滨湖国家传感中心 A1 栋
Tel: 0510-8562 2209
0510-85625231

www.rellab.cn

Wuxi Rellab Testing Services

Fax: 0510-8562 2202

投诉建议:

报价单/QUOTATION

编号: REL20181229-001

To 公司名称: 北京光华荣昌	Client Commissioner 销售经理: 张凌
Attn 接收人: 王力慧	Date 日期: 2018-12-29
Tel 电话: 16619937326	Tel 电话: 13405775744
Fax 传真:	Fax 传真: 0510-85622202
Email:	Email:

尊敬的客户 Dear Valued Customer:

您好! 感谢贵公司对我们检测服务的支持与信任, 根据您提供的____产品信息, 我们为贵公司提供的资料报价如下, 如不明之处欢迎来电垂询, 谢谢!

序号 No.	产品名称	检测项目 Description	单位	测试数 量	基本金 Minimum fare	单价 Unit Price	合计 Total Price	备注
1	镜杆	耐刮擦性能	项目	1	0	5000	5000	
3		冷凝水恒定气候	项目	1	0	4000	4000	
5	球头弹卡	冷凝水试验	项目	1	0	3500	3500	
7	橡胶柱	拉伸强度	项目	1	0	2600	2600	
9		断裂伸长率	项目	3+3	0	200	1200	72H 温度合并
10	螺钉	材料成分	项目	3	0	500	1500	
11		芯部硬度	项目	3	0	200	600	
12		表面硬度	项目	3	0	200	600	
13		渗碳层深度	项目	3	0	400	1200	
14		涂层厚度	项目	3	0	400	1200	
15	橡胶条	拉伸强度	项目	3+3	0	200	1200	72H 温度合并
16		断裂伸长率	项目	3+3	0	200	1200	72H 温度合并
17	螺钉	材料成分	项目	3	0	500	1500	
18		芯部硬度	项目	3	0	200	600	
19		表面硬度	项目	3	0	200	600	

无锡科睿检测服务有限公司 Wuxi Reliab Testing Services CO.,LTD.
 地址: 无锡滨湖区高浪东路 999 号 ADD:No.999,Gaolamg Rd.,Wuxi Binhu Park,China
 Tel: 13405775744 Fax: 0510-85622202 Telephone complaints 投诉电话: 0510-856222033

www.rellab.cn

Member of kelon International

20		渗碳层深度	项目	3	0	400	1200	
21		涂层厚度	项目	3	0	400	1200	
22	镜杆	耐刮擦性能	项目	3	0	450	1350	温度合并
23		冷凝水恒定气候	项目	3	0	450	1350	240H 合并
					总价:	¥ (RMB)	31600	含6%的增值税发票
					优惠总价:	¥ (RMB)	26000	含6%的增值税发票

备注 Remark:

- 1、以上报价为检测费用，汇款手续费由汇方自付，报价有效期 30 日，包 6% 的增值税发票价格；
- 2、确认报价后，需客户提供样品全部资料，填写委托单，随同样品一起寄过来(或上门取样)；
- 3、测试周期为收到样品后开始计算。加急服务，加收 50% 检测费用。特急服务，加收 100% 检测费用。出具英文报告，加收 100 元/份。重测费用另计，不作折扣；
- 4、检测时间将在贵公司确认本报价、付齐检测费及补齐所需物品后才开始；
- 5、付款方式为在提交试验书面报告前请付清全部试验费用。
- 6、测试结束后，科睿检测将保留样品 30 日，超出保留期的样品，将进行报废处理。
- 7、如由于客户方的原因中途中止或取消检测，则项目开始前支付的预付款不予退还，并且实际发生的测试和报告费用必须结清。

委托程序 Commissioned program:

- 1、双方认可本次试验技术方案和费用，填写申请表，寄/取样品。
- 2、技术人员核对样品、资料，如有不符合项目，及时通知申请方。
- 3、按照申请表完成委托的项目，通知委托方付清余款。
- 4、向客户提供检测报告和发票，质量反馈及建议处理。

寄/送样地址 Send / send the sample address:

请您确认以上信息后，将所需检测的样品寄送至以下地址，我们收到样品后会及时跟您沟通。

公司名称:	无锡科睿检测服务有限公司四楼 410		
寄样地址:	无锡滨湖区高浪东路 999 号	邮 编:	214121
联系人:	张凌	联系手机:	13405775744

付款信息 Payment Information:

请您确认以上信息后，支付的检测费用汇至以下帐号，然后将汇款单据传真至 0510-85622202 (为了方便我公司财务部的核查，而不影响贵公司的开案时间，请一定在水单上清晰注明贵公司的名称) 谢谢。

无锡科睿检测服务有限公司 Wuxi Rellab Testing Services CO.,LTD.
 地址: 无锡滨湖区高浪东路 999 号 ADD: No.999, Gaolamg Rd., Wuxi Binhu Park, China
 Tel: 13405775744 Fax: 0510-85622202 Telephone complaints 投诉电话: 0510-85622203

www.rellab.cn

Member of kelon International

公司名称:	无锡科睿检测服务有限公司
人民币账号:	1103025619200030793
开户行名称:	中国工商银行无锡瑞景道支行

感谢阁下选用无锡科睿检测服务有限公司的检测服务,我们衷心期待继续为您提最好供服务,如果贵公司同意以上报价,请签字并回传给我们,非常感谢您的支持!

The Commissioning Party Signed

委托方代表签字: _____

Date 日期: 2018-12-29

REL Representative Signature

REL 代表签字: 张凌Date 日期: 2018-12-29

无锡科睿检测服务有限公司

Wuxi Rellab Testing Services CO.,LTD.

地址: 无锡滨湖区高浪东路 999 号

ADD:No.999,Gaolamg Rd.,Wuxi Binhu Park,China

Tel: 13405775744

Fax: 0510-85622202

Telephone complaints 投诉电话: 0510-856222033

www.rellab.cn

Member of kelon International

项目/项目		要求	数量	数量
螺钉	芯部硬度	$P \leq 0.03\% S \leq 0.035\% B \geq 0.008\%$ DIN EN ISO 898-1中 290~370HV	300	300
	表面硬度	DIN EN ISO 898-1中 $\geq 450HV0.3$	300	300
	渗碳层深度	0.05~0.18	800	800
	涂层厚度	8~14 μm	1200	1200
	拉伸强度	供货状态 $> 6N/mm^2$	200	200
橡胶条	拉伸强度	在热效应 (100 \pm 1 $^{\circ}C$) /72h 按VW50123第6.3 DIN53508, $> 6N/mm^2$	200 (可拼箱)	200
	断裂伸长率	供货状态 $> 250\%$	200	200
螺钉	材料成分	在热效应 (100 \pm 1 $^{\circ}C$) /72h 按VW50123第6.3 DIN53508, $> 250\%$ C (0.18~0.23) % Si \leq 0.1% Mn (0.7~1.0) %P \leq 0.03% S \leq 0.035% B \geq 0.008%	600	600
	芯部硬度	DIN EN ISO898-1中290~370HV	300	300
	表面硬度	DIN EN ISO 898-1中 $\geq 450HV0.3$	300	300
	渗碳层深度	0.05~0.18	800	800
	总目数量	0.14...	1900	1900

序号/项	0~14H III	LZUU	LZUU	LZUU
耐刮擦性能	PV3952	耐刮擦性能 PV3952漆层不 撕裂。高温存放 90℃/240h	1200可拼箱	1200
镜杆	冷凝水恒定 DIN50017	耐刮擦性能 PV3952漆层不 DIN50017 KK 240h 30min/后 评价, 无气泡。 1h后, 网格切割 ISO2409 GT0-1耐刮擦性能PV3952漆	800可拼箱	800
★备注: 1. “其它费用”可包括以下内容, 根据具体进行选择: ① 加出报告费 /人/天, ⑤ 样品保管费 /份, ④ 差旅费 /份, ② 退样快递预收费用 /样, ③ 报告快 /样, ⑥ 其它, 请注明: 2. 在计算“其它费用”时(适用时), 宜分别列明具体内容及价格。 #: “服务类型”指标准、加急、特急等服务方式, 而“费用附加费用”则指由于接受非标准服务而需额外加收的费用。 # Service fee will be paid duo to the irregular service type, like express and emergency service.				费用合计 Amount 16100 优惠后 费用 合计:

贵司在收到本报价单后请确认相关内容和完成如下操作:

Please confirm the following information:

cert.com/customer-service)。

- The information shown in the fill, such as price, sample description and items, is desired to concern before you make the signature. please read the general terms and condition for testing linked in the website. <http://www.cti-cert.com/customer-service>
- The above payment should be settled to the account below within ___ days after the quotation is confirmed by the client/payer who then is to fax or email the bank receipt to the consignee/payee with the information of client name, Quotation No and CTI contact. The payee is entitled to initiate the test only after the said payment is completely made.
- 请贵司将检测费用汇入如下账户

3. Bank Information

帐户名称 **Account:** 天津华测检测认证有限公司
 银行帐号 **Account No:** 122 907 605 710 201
 Bank: 招商银行天津东丽支行

注意事项 Notice:

- 此报价单一经贵司签字盖章后, 则表明同意后附通用条款内容, 本报价单则视为合同, 对双方具有约束力, 双方应遵照执行。若客户需要另外再签订合同, 则请与贵司CTI联系人沟通事宜。
- Once the offer is signed and sealed by client, this quotation is deemed contract binding on both parties with acceptance of general terms and condition for testing and all shall be adhered to by both parties. If clients need an additional contract, please contact with CTI contact.

2、编号为_____申请单上的信息是作为本报价单不可分割的一部分。

2.The information in application No_____is considered as an integral part of this quotation.

3、如果在我司发出本报价单日起 30 天内未收到贵司的回复，本报价单自动失效，贵司先前所提交的样品，我司将无法为贵司保留，将进行销毁处理，并不再另外通知贵司。

3.If no response is made by client within 30 days as the quotation issued,this quotation automatically lapse. The sample submitted by client previously will be no longer kept storage in CTI and could be destroyed or demonished with no notice.

CTI联系人Contact: 于秋颖

电话 Tel: 18002097822

传真Fax:

联系人工号Staff No.: 21682

邮箱E-mail: yuqiuying@cti-cert.com

客户签字（公司盖章）Signature and chop:

CTI 签字（公司盖章）Signature
and chop:

于秋颖

日期Date: 年Y 月M 日D

日期Date: 2018 年Y 12 月M 26 日D

大众内镜 18D 3GD /谱尼报价
DVP实验

序号	车型	测试件名称	件号	检测项目	检测标准	评价标准	数量	价格	样品准备	
1	3GD	镜杆	8201104X1003A	耐刮擦性能	TL 226-2013 PV3952-2012 using a load of 10 N and a Bosch test needle (0,75 mm tip)	耐刮擦性能 PV3952漆层不撕裂。 高温存放 90℃/240h 耐刮擦性能 PV3952漆层不撕裂。	3	手动刮擦: 0.4立方箱, 15*240+600/样	4200	成品 (可能需试做)
				冷凝水恒定气候	DIN50017(1982) -KK	DIN50017 KK 240h 30min后评价, 无气泡。1h后, 网格切割 ISO2409 GT0-1耐刮擦性能 PV3952 (using a load of 10 N and a Bosch test needle (0,75 mm tip))漆层不撕裂	3	划格间距? 手动刮擦: 小箱, 40*240+500/样	10100	成品不一定能做划格, 至少30*30mm平整面
2	3GD	球头弹卡	8201110X1003A	冷凝水试验	DIN50017(1982) -KK	DIN50017-KK 240h无气泡, 基体金属无锈蚀 划格试验Gt0-1	3	划格间距? 手动刮擦: 小箱, 搭载上一项+200/样	200	成品不一定能做划格, 至少30*30mm平整面
3	3GD	橡胶柱	8201103X1003A	拉伸强度	DIN53504-1994	供货状态 >6N/mm2 在热效应 (100±1℃) /72h 按VW50123-2015第6.3 DIN53508 >6N/mm2	5	默认S3A样条: 200/样	200	提供大约 100*100*2mm胶片5片
				断裂伸长率	DIN53504-1994	供货状态 >250% 在热效应 (100±1℃) /72h 按 VW50123-2015第6.3 DIN53508 >250%	5	默认S3A样条: 200/样	200	
4	3GD	螺钉	8201113X1003A	材料成分		C (0.18~0.23) % Si ≤0.1% Mn (0.7~1.0) % P ≤0.03% S ≤0.035% B ≥0.008%	3	1000	1000	
				芯部硬度	DIN EN ISO 898-1	DIN EN ISO 898-1中 290~370HV	3	外包, 300/件 *3件	900	成品
				表面硬度	DIN EN ISO 898-1	DIN EN ISO 898-1中 ≥450HV0.3	3	外包, 300/件 *3件	900	成品
				渗碳层深度		0.05~0.18	3	外包, 300/件 *3件	900	成品
				涂层厚度		8~14 μm	3	外包, 400/点/件*XX点*3件	1200	一个样品检测几个点?
5	18GD	橡胶条	8201206X1003A	拉伸强度	DIN53504-1994	供货状态 >6N/mm2 在热效应 (100±1℃) /72h 按VW50123-2015第6.3 DIN53508 >6N/mm2	3	默认S3A样条: 200/样	200	提供大约 100*100*2mm胶片5片
				断裂伸长率	DIN53504-1994	供货状态 >250% 在热效应 (100±1℃) /72h 按VW50123第6.3 DIN53508 >250%	3	默认S3A样条: 200/样	200	
6	18GD	螺钉	8201213X1003A	材料成分		C (0.18~0.23) % Si ≤0.1% Mn (0.7~1.0) % P ≤0.03% S ≤0.035% B ≥0.008%	3	1000	1000	
				芯部硬度	DIN EN ISO 898-1	DIN EN ISO 898-1中 290~370HV	3	外包, 300/件 *3件	900	成品
				表面硬度	DIN EN ISO 898-1	DIN EN ISO 898-1中 ≥450HV0.3	3	外包, 300/件 *3件	900	成品
				渗碳层深度		0.05~0.18	3	外包, 300/件 *3件	900	成品
				涂层厚度		8~14 μm	3	外包, 400/点/件*XX点*3件	1200	一个样品检测几个点?
7	18GD	镜杆	8201205X1003A	耐刮擦性能	TL 226-2013 PV3952-2012 using a load of 10 N and a Bosch test needle (0,75 mm tip)	耐刮擦性能 PV3952漆层不撕裂。 高温存放 90℃/240h 耐刮擦性能 PV3952漆层不撕裂。	3	手动刮擦: 0.4立方箱, 搭载+600/样	600	成品 (可能需试做)
				冷凝水恒定气候	DIN50017(1982) -KK	DIN50017 KK 240h 30min后评价, 无气泡。1h后, 网格切割 ISO2409 GT0-1耐刮擦性能 PV3952 (using a load of 10 N and a Bosch test needle (0,75 mm tip))漆层不撕裂	3	划格间距? 手动刮擦: 小箱, 搭载+500/样	500	成品不一定能做划格, 至少30*30mm平整面
合计 (元)									27000	



北京光华荣昌汽车部件有限公司

BEIJING GOLDRARE Automobile parts Co., LTD

试验申请单

申请单编号: GR 2018 1204 SOS 447 (实验室填写)

申请部门	前期质量部	申请者	黄士超	联系方式	18733515200
申请日期	2018.11.28	送样品日期	2018.12.3	报告需求日期	2018.12.30
报告要求 (必填)	<input checked="" type="checkbox"/> 无要求 <input type="checkbox"/> 有要求: _____ 如不填写按照第三方实验室模板和内容出				
样品等级 (必填)	<input type="checkbox"/> DV <input type="checkbox"/> PV <input type="checkbox"/> 量产品 <input type="checkbox"/> 试制品 <input checked="" type="checkbox"/> 外购件 <input type="checkbox"/> 回收品 <input type="checkbox"/> 其他				
申请原因 (必填)	对零部件进行性能确认				
样品处理 (必填)	<input checked="" type="checkbox"/> 报废 <input type="checkbox"/> 申请人在一周内领回 <input type="checkbox"/> 实验室暂存 15 天 如不提供样品处理意见, 我们将统一报废处理				

委外实验需要填写

付款单位	联系人
联系人邮件	手机
1、如不填写, 默认为北京光华荣昌承担费用, 此项确定第三方实验室开发票抬头; 2、如填写错误, 重新开发票由申请部门办理;	

序号	车型	测试件名称	件号	检测项目	检测标准	评价标准	数量
1	3GD	镜片	8201112X1003 A	高温存放	TL592	高温存放 TL592 100℃ /500h 表面及可见 区域无肉眼可见 的缺陷。	x3 黄士超 2018.11.28
				高温-湿存放		高温-湿存放 TL592 试验时间 240h, 试验温度 90℃, 饱和的水 蒸气 100%RH, 表面上和边缘区 域不得有肉眼可 见的缺陷	x3
				耐低温性		耐低温性 TL592 在-40℃/24h, 镜 片表面上和边缘 区域不得有肉眼 可见的缺陷	x3

备注

制表人	黄士超	审核		批准	曹良良 18.11.28
-----	-----	----	--	----	--------------

序号	类型	测试件名称	件号	检测项目	检测标准	评价标准	数量
1	BGD	镜片	8201112X1003 A	盐雾试验	DIN EN ISO 9227	盐雾喷射试验 DIN EN ISO 9227 进行 144h 后, 表面及可见区域无肉眼, 可见的缺陷。	3
				背贴性能	TL581	温度变化特性 TL581 在 110℃ 循环空气下高温 存放 300h, 在 70℃ /100%RH 湿温存放 300h, 在 -40℃ 存放 48h。在以上 三类试验后, 表面和边缘 区域, 没有脱胶现象, 如气泡或起波纹。	3
2	BGD	镜杆	8201104X1003A	附着性	ISO2409	网格切割 ISO2409 GT0-1 高温存放 90℃/240h, 网 格切割 ISO2409 GT0-1	3
				耐刮擦性能	PV3952	耐刮擦性能 PV3952 漆 层不撕裂。高温存放 90℃/240h 耐刮擦性能 PV3952 漆层不撕裂。	3
				冷凝水恒定气候	DIN50017-KK	DIN50017-KK 240h 30min 后评价, 无气泡, 1h 后, 网格切割 ISO2409 GT0-1 耐刮擦性能 PV3952 漆层不撕裂	3
3	BGD	球头弹卡 ✓	8201110X1003A	冷凝水试验	DIN50017-KK	DIN50017-KK 240h 无气 泡, 基体金属无锈蚀 划格试验 G10-1	3 ✓
				盐雾试验	DIN EN ISO 9227	DIN EN ISO 9227, 240h 无基体金属锈蚀	3 ✓
4	BGD	安装弹片 ✓	8201106X1003A	盐雾试验	DIN EN ISO 9227	按 DIN EN ISO 9227, 用 标准盐水溶液, 进行盐雾 喷射 6h, 试验后不得有母 体金属腐蚀	3 ✓
5	BGD	手柄弹簧 ✓	8201111X1003A	盐雾试验	DIN50021-SS	热存放试验: 120℃/24h 盐雾试验: DIN50021-SS 48h 无金属基体腐蚀	3 ✓

序号	规格	测试件名称	件号	检测项目	检测标准	评价标准	数量
6	3GD	橡胶柱	8201103X1003A	硬度	VW50123	在热效应(100±1℃)/72h 按 VW50123 第 6.3.0~+3 Shore A	3
				拉伸强度	DIN53504	供货状态 >6N/mm2	3
						在热效应(100±1℃)/72h 按 VW50123 第 6.3 DIN53508, >6N/mm2	3
				断裂伸长率	DIN53504	供货状态 >250%	3
						在热效应(100±1℃)/72h 按 VW50123 第 6.3 DIN53508, >250%	3
				裂缝扩张阻力	DIN ISO 34-1	裂缝扩张阻力 DIN ISO 34-1, 方法 A >8N/mm	3
低温弹性试验	VW50123	低温弹性试验 VW50123 第 4.7 -40℃/22h 后用于弯曲, 没有裂纹断裂现象	3				
7	3GD	螺钉	8201113X1003A	材料成分		C (0.18~0.23) % Si ≤0.1% Mn (0.7~1.0)% P ≤0.03% S ≤0.035% B ≥0.008 %	3
				芯部硬度	DIN EN ISO 898-1	DIN EN ISO 898-1 中 290~370HV	3
				表面硬度		DIN EN ISO 898-1 中 ≥450HV0.3	3
				破坏扭矩		≥2.1N.m	3
				渗碳层深度		0.05~0.18	3
				涂层厚度		8~14 μm	3
				附着强度	DIN EN ISO 2819	热冲击试验 DIN EN ISO 2819, 试验件在 (220± 10)℃存放 30min, 然后 在 15~25℃水中浸泡, 试 验后镀锌层无气泡形状 或大面积脱落	3
				盐雾试验	DIN50021-SS	供货状态 盐雾试验 DIN50021-SS 96h 无金属 基体腐蚀, 120℃, 24h 热存放 盐雾试验 DIM50021-SS 96h 无金属 基体腐蚀	3

序号	车型	测试件名称	件号	检测项目	检测标准	评价标准	数量
8	18D	橡胶条	8201206X1003A	硬度	DIN53505	供货状态 DIN53505 (60±5 Shore A)	3
					VW50123	在热效应(100±1℃)/72h 按 VW50123 第 6.3.0~+3 Shore A	3
				拉伸强度	DIN53504	供货状态	3
						在热效应(100±1℃)/72h 按 VW50123 第 6.3 DIN53508, >6N/mm2	3
				断裂伸长率	DIN53504	供货状态	3
						在热效应(100±1℃)/72h 按 VW50123 第 6.3 DIN53508, >250%	3
				裂缝扩张阻力	DIN ISO 34-1	裂缝扩张阻力 DIN ISO 34-1, 方法 A >8N/mm	3
				低温弹性试验	VW50123	低温弹性试验 VW50123 第 4.7 -40℃/22h 后用于弯曲, 没有裂纹断裂现象	3
9	18D	螺钉	8201213X1003A	材料成分		C (0.18~0.23) % Si ≤0.1% Mn (0.7~1.0)% P ≤0.03% S ≤0.035% B ≥0.008%	3
				芯部硬度	DIN EN ISO 898-1	DIN EN ISO 898-1 中 290~370HV	3
				表面硬度		DIN EN ISO 898-1 中 ≥450HV0.3	3
				破坏扭矩		≥2.1N.m	3
				渗碳层深度		0.05~0.18	3
				涂层厚度		8~14 μm	3
				附着强度	DIN EN ISO 2819	热冲击试验 DIN EN ISO 2819, 试验件在 (220± 10)℃存放 30min, 然后 在 15~25℃水中浸泡, 试 验后镀锌层无气泡形状 或大面积脱落	3
				盐雾试验	DIN50021-SS	供货状态 盐雾试验 DIN50021-SS 96h 无金属 基体腐蚀, 120℃, 24h 热存放 盐雾试验 DIM50021-SS 96h 无金属 基体腐蚀	3

序号	车型	测试件名称	件号	检测项目	检测标准	评价标准	数量
10	18D	安装弹片	8201208X1003A	盐雾试验	DIN EN ISO 9227	按 DIN EN ISO9227, 用标准盐水溶液, 进行盐雾喷射 6h, 试验后不得有母体金属腐蚀	3 ✓
11	18D	镜杆	8201205X1003A	附着性	ISO2409	网格切割 ISO2409 GT0-1 高温存放 90℃/240h, 网格切割 ISO2409 GT0-1	3
				耐刮擦性能	PV3952	耐刮擦性能 PV3952 漆层不撕裂。高温存放 90℃/240h, 耐刮擦性能 PV3952 漆层不撕裂。	3
				冷凝水恒定气候	DIN50017 KK	DIN50017 KK 240h 30min 后评价, 无气泡。 1h 后, 网格切割 ISO2409 GT0-1 耐刮擦性能 PV3952 漆层不撕裂	3
12	18D	昼夜调节弹片	8201210X1003A	盐雾试验	DIN50021-SS	热存放试验: 120℃/24h, 盐雾试验: DIN50021-SS 72h 无金属基体腐蚀	3 ✓
13	BC316	转轴	8202131X1001A	材质性能	DIN EN 1706: 2013-12	符合标准《DIN EN 1706: 2013-12》中材料为 ALSi12Cu1(Fe)的对应性能, 抗拉强度≥240MPa、屈服≥140MPa、延伸率≥1%、布氏硬度≥70HBW	3
				孔隙度	VW 50093	按照 VW 50093<5%标准	3
14	BC311	转轴	8202124X1004A	材质性能	DIN EN 1706: 2013-12	符合标准《DIN EN 1706: 2013-12》中材料为 ALSi12Cu1(Fe)的对应性能, 抗拉强度≥240MPa、屈服≥140MPa、延伸率>1%、布氏硬度≥70HBW	3
				孔隙度	VW 50093	按照 VW 50093<5%标准	3

序号	车型	测试件名称	件号	检测项目	检测标准	评价标准	数量
15	BC316	弹簧	8202132X1001A	镀层厚度		10-25μm	3
				粘附性		网格切痕试验:涂层上不允许的有面积脱落,但胶带上粘有少许的涂层物质是允许的。	3
				防腐性能	DIN50021-SS	按照《DIN50021-SS》相关试验标准进行试验,120h后无灰雾,480h后无腐蚀。	3
				延展性		在装配情况下,给弹簧确定一个相应的扩张和压缩范围,或者给弹簧垫圈一定的翘曲,这时候,不见涂层有爆裂而破开现象。	3
				冷凝水-恒定气候	DIN50017 KK	240h之后,没有气泡或其他分层现象,母体金属没有生锈现象,紧接着在(23±2)°C情况下环境适应24h,技术条件必须还能达到3.8条要求(粘附性和延展性)	3
16	BC316	左右镜片	8202211X1001A/ 8202111X1001A	曲率半径		SR1230±30	3
				反射率		≥40%	3
				失真率		≤4%	3
				耐腐蚀实验	TL52083 DIN 50 021 SS	符合《TL52083 技术供货条件表面镜玻璃功能材料》中3.1项反射层的腐蚀特性要求-按照《DIN 50 021 SS》的试验条件试验144h后允许有≤1%的反射损失,不借助放大镜,在表面及边缘不允许有可见的缺陷	3
				耐温变性	TL52083	符合《TL52083 技术供货条件表面镜玻璃功能材料》要求完成以下步骤共四个循环,共96h(1)在90±2°C下热储存4h(2)在-40±1°C下冷储存4h(3)在45±1°C及95-100%相对空气湿度条件下潮湿储存16h实验后允许有≤1%的反射损失,不借助放大镜,在表面及边缘不允许有可见的缺陷	3

序号	车型	测试件名称	件号	检测项目	检测标准	评价标准	数量
17	BC316	BC316 内六角花型 盘头螺钉 ST3.5*13	8202142X1001A	化学成分	JIS G 3539	符合标准《JIS G 3539》, 材料牌号为: SWRCH22A, C: (0.18-0.23) %、Si≤ 0.1%、Mn:(0.7-1.0)%、P ≤0.030%、S≤0.035%、 Al≥0.02%	3
				拉伸强度	DIN EN ISO 898-1	符合标准《DIN EN ISO 898-1》, 抗拉强度 1040-1190N/mm ²	3
				破坏扭矩		≥2.1N.m	3
				镍含量	TL244	12%—16%	3
				镀层厚度	TL244	8-15 μ m	3
				附着性	TL244/ DIN EN ISO 2819	TL244 温度突变试验按 照 DIN EN ISO 2819。 试件在(300±10)° C 下 存放 30 分钟, 紧接着浸 入温度为 15° C 至 25° C 的水中。 要求: 锌涂覆层没有气泡 状或大面积的脱落	3
				盐雾试验	GB/T10125-1997/ GB/T18684-2002	按照标准 《GB/T10125-1997》规定 内容进行试验, 按照 3.2.1 项要求调节溶液 PH 值, 至少 240 后无红锈, 且试 验后产品满足标准 《GB/T18684-2002》中相 关要求	3

序号	车型	测试件名称	件号	检测项目	检测标准	评价标准	数量
18	BC316	BC316 低配线束	8202139X1001A	拉脱力		单根电线与端子应能承受 $\geq 50N$ 的拉力而不损伤和脱开,单根电线与插接器的拉脱力 $\geq 40N$	3
				耐电压	QC/T730-2005	电线标称截面积 $0.35mm^2$,按照QC/T730-2005中5.3.3条相应试验方法试验后,实验结果满足标准内4.2.3条相应要求	3
				绝缘阻抗	VW80101-2009	按照VW80101-2009《汽车上电气和电子部件一般实验条件》中3.17项条件进行试验,结果满足标准要求	3
				橡胶塞硬度		45 \pm 5HA	3
19	BC316	BC316 中配线束	8202339X1001A	拉脱力		单根电线与端子应能承受 $\geq 50N$ 的拉力而不损伤和脱开,单根电线与插接器的拉脱力 $\geq 40N$	3
				耐电压	QC/T730-2005	电线标称截面积 $0.35mm^2$,按照QC/T730-2005中5.3.3条相应试验方法试验后,实验结果满足标准内4.2.3条相应要求	3
				绝缘阻抗	VW80101-2009	按照VW80101-2009《汽车上电气和电子部件一般实验条件》中3.17项条件进行试验,结果满足标准要求	3
				橡胶塞硬度		45 \pm 5HA	3
20	BC311	BC311 线束	8202129X1004A	拉脱力		单根电线与端子应能承受 $\geq 50N$ 的拉力而不损伤和脱开,单根电线与插接器的拉脱力 $\geq 40N$	3
				耐电压	QC/T730-2005	电线标称截面积 $0.35mm^2$,按照QC/T730-2005中5.3.3条相应试验方法试验后,实验结果满足标准内4.2.3条相应要求	3
				绝缘阻抗	VW80101-2009	按照VW80101-2009《汽车上电气和电子部件一般实验条件》中3.17项条件进行试验,结果满足标准要求	3