



付款申请单说明

裁决

编制

审核

批准

王力慧

李林

罗斗丰

报告

申请

通知

意见

制作日期 2019.01.18

实行日期 2019.01.18

各位领导：

此项目是大众外镜实验费用，我公司无法完成此类试验，经三方比价后，此试验在谱尼测试做实验，实验费用为 28500 元整。。以上试验，谱尼测试已经开始实验。

三方询价（总价）结果如下：

实验项目	谱尼	华测	科睿检测
大众外镜实验（见 DVP）	28500	44400	31000



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

受委托方 (以下简称乙方): 谱尼测试集团股份有限公司

甲方委托乙方

对大众外镜 (BC316/BC311) 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	样品名称	样品个数	检测项目	标准	评判标准	检测费用小计 元/样	备注 (材料名称)
1	BC316 转轴	3	材质性能	DIN EN 1706: 2013-12		1800 元	拉伸 300/根, 硬度 300/件
		3	孔隙度	VW 50093		3000 元	1000/位置
2	BC311 转轴	3	材质性能	DIN EN 1706: 2013-12		0 元	同材 BC311
		3	孔隙度	VW 50093		3000 元	1000/位置
3	BC316 弹簧	3	镀层厚度			1200 元	400/点
		3	冷凝水--恒定气候	TL233		7800 元	30 元/h+600/样
4	BC316 内六角花型盘 头螺钉 ST3.5*13	3	化学成分	JIS G 3539		1500 元	500/样
		3	镍含量	TL244		1800 元	600/点
		3	镀层厚度	TL244		1200 元	400/点
5	BC316 低配 线束	3	耐电压	QC/T730-2005		1200 元	400 元/样
		3	绝缘阻抗	VW80101-200 9		1200 元	400 元/样
6	BC316 中配 线束	3	耐电压	QC/T730-2005		1200 元	400 元/样
		3	绝缘阻抗	VW80101-200 9		1200 元	400 元/样
7	BC311 线束	3	耐电压	QC/T730-2005		1200 元	400 元/样
		3	绝缘阻抗	VW80101-200 9		1200 元	400 元/样
含税价格 (元)						28500 元	
不含税价格 (元)							

二、 检验费用及支付方式

1. 检验费用

1.1 试验费: 总计¥28500 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: 乙方按甲方要求提供报告, 经甲方进行确认合格。

甲方: 北京光华荣昌汽车零部件有限公司

地址:

代表:

日期:



乙方: 谱尼测试集团股份有限公司

地址: 北京市海淀区中关村环保科技示范园锦带路 66 号院 1 号楼

代表:

日期:

开户行: 中国工商银行股份有限公司上海市习勤路支行

账号: 1001228109006747623

电话/传真:



委托检测/测试协议书

Test Application Form

A 注: ★栏目为委托单位必填项目 (Note: Items marked with ★ are mandatory) 订单号 (Order No.): _____

★委托单位名称中文/英文(Client in Chinese or English): 北京光华荣昌汽车部件有限公司

★付款单位名称(Company of payment): 北京光华荣昌汽车部件有限公司

★开票类型(Type of invoice): 增值税普通发票(General VAT invoice) 增值税专用发票(Special VAT invoice)

★联系人(Contact person): 王力慧 ★电话(Tel): 16619937326 传真(Fax): _____ 电子邮件(E-mail): wanglihui@bjghrc.com

★委托单位地址(Address): 北京市昌平区北流村工业园区

样品及相关信息(Sample and related information)			样品编号(Sample ID)(由谱尼填写 Filled in by PONY): _____						
委托项目工作内容	样品名称 (Sample Name)	样品型号 (Model/P.O.No)	样品批号 /序列号(S/N)	材料 (Material)	数量 (quantity)	检测/测试项 目(Test item)	检测/测试标准(条件) (Test standard/Condition)	测试价格 (Test Price)	
		见 DVP 大纲	见 DVP 大纲	2019.01.09	见 DVP 大纲	见 DVP 大纲	见 DVP 大纲	见 DVP 大纲	_____
		_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
		_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

★检测/测试种类 Test Category: 研发阶段 DV 量产阶段 PV 重测 Retest 预测 Pretest 其他 Other

★服务类型及其它(Service Required and Others):

VOC

标准服务 (Regular Service): 7-10 个工作日 (7-10 business days) 其他情况 (other): _____ 个工作日 > 标准服务 (>10 business days)

ELV 及其它有关物质

标准服务 (Regular Service): 5 个工作日 (5 business days) 其他情况 (other): _____ 个工作日 > 标准服务 (>5 business days)

加急服务 (Expedited Service): 3.5 个工作日, 加收 100% 附加费 (3.5 business days, 100% surcharge);

特急服务 (Express Service): 1.5 个工作日, 加收 200% 附加费 (1.5 business days, 200% surcharge)。

★报告形式 (Report language): 英文报告(English); 中文报告(Chinese)

(任选一种, 如需多选加收 200-500 元 you may select any one of them; if more than one is selected, additional fee RMB200-500 is to be charged)

★取报告方式及要求 (Report pick up and requirements):

自取(Self pick-up); 国内 EMS(Domestic EMS); 国际 EMS (International EMS) 收费 RMB150 元 (EMS, charge RMB150)

总费用 (Total Price): _____ 实收费用 (Actual Price): _____, 须附双方签字盖章的详细报价单

★测试后样品处理方式(Disposal method of tested samples):(如未选择, 我们将统一报废处理 If no specified, the samples will be scrapped after testing)

Scrap 报废(样品保留 2 周后销毁) 客户自取 Picked up by Client (保留一个月, 过期销毁处理) 寄回 Return (试验完成一周内退回, 客户付费)

Others 其他: _____

样品退回至 Samples return to:

与委托信息相同

与委托信息不同 单位名称: _____ 收件人: _____

中文地址: _____ 电话: _____

大致完成时间 (Estimated finished date): _____ 年 (Y) _____ 月 (M) _____ 日 (D) (依据测试条件等特殊要求, 完成时间以检测单位实际进度为准。)

备注(Remarks): _____

请委托单位仔细阅读本委托书背面的条款, 正面与背面的内容均系本委托书的组成部分。委托单位的签字表明已看过并理解委托书背面条款, 双方同意履行。协议书填写后不能随意改动, 需签字确认否则无效, 请准确填写。

(The Client shall read the Clauses of the Test Application Form on the back of this application form carefully. All contents on both the front and back sides shall be the integral parts of the full Contract. The Client declares has read, understood and explicitly approved the back-cited Clauses of the Inspection Application Form once signs the Contract and the two parties agree to fulfill the Contract. The Client shall fill in the Test Application form carefully and shall not be changed randomly once filled in, or it will be deemed as invalid. The Contract shall come into force upon signature and seal of both parties.)

委托单位声明: 对样品及相关信息资料的真实性负责, 并同意本协议背面“双方约定条款”, 保证样品到达谱尼测试 1 个工作日内支付相关费用。

(Statement of the Client: we hereby confirm that all the samples and its related information, documents etc. are authentic, we agree the Clauses of the Test Application Form on the back of this application form; we guarantee to pay the test fee within 1 business day after the samples are delivered to Pony Testing.)

委托单位 (盖章) Client (Stamp) _____ 检测/测试单位 (盖章) Testing organization (Stamp) _____

授权代表 (签字) Authorized representative (Signature) _____ 授权代表 (签字) Authorized representative (Signature) _____

申请日期(Date) _____ 受理日期(Date) _____

委托检测/测试协议书双方约定条款

Clauses of the Test Application Form as Agreed by the Two Parties

1. 委托单位（即指“客户”，包括其任何代理人或代表人，下同）向谱尼测试（即指“检测/测试单位”，包括其任何代理人、分包人及雇员，下同）提供的任何信息、样品及相关文件均为真实、准确、完整陈述，无任何方面的误导内容；谱尼测试将依据由委托单位提交的这些信息、样品及相关文件（谱尼测试没有任何责任确认或核实其准确性或完整性）提供服务；双方基于本协议合作互负基本的保密义务，如有更为严格的保密义务约束则另外制定相关保密协议。

The Client (or any of its agents or representatives, similarly hereinafter) shall warrant that any information, samples and related documents supplied to PONY (the testing service providers, including its any agents, sub-contractors and employees) is true, accurate, complete, and not misleading in any respect. The Client further acknowledges that PONY will rely on such information, samples or other related documents and materials provided by the Client in order to provide the Services. PONY is not under any obligation to verify any of the foregoing as to their accuracy, completeness or truth; both Party A and Party B represent to the other party as the provider and receiver of confidential information, and thus both undertake confidentiality obligations and liabilities. For any stricter confidentiality obligation, both parties shall make and sign new specific agreement accordingly.

2. 委托单位对检测/测试结果如有异议，于报告完成之日起十五（15）日内向谱尼测试书面提出，同时附上报告原件及预付复检费。委托单位办妥手续后，谱尼测试将尽快安排复检，不可重复性实验不进行复检。

In case of any objection to the result, the Client shall propose a comment in writing to PONY within fifteen days after the report issued. The Client shall present the original copy of the report, and pay the retesting fee in advance. PONY shall arrange the retest as soon as possible after the foregoing procedure is completed, and shall not conduct the unrepeatable test.

3. 本协议及谱尼测试检测/测试服务所涉及使用的“PONY”、“谱尼”字样为谱尼测试的注册商标，其受《中华人民共和国商标法》保护，任何未经谱尼测试授权的擅自使用和仿冒、伪造、变造“PONY”、“谱尼”商标均为违法侵权行为，谱尼测试有权依法追究违法行为主体的全部法律责任。谱尼测试依据本协议提供的服务，以及谱尼测试在向委托单位提供服务过程中编制的任何备忘录、实验室数据、计算结果、测量数据、概算书、票据、报告及其他资料等（统称为“工作成果”），所涉知识产权均归谱尼测试所有，应仅限于为委托单位所用并让委托单位受益。

The pattern and characters of "PONY" and "谱尼" used in this agreement and the testing service provided by the testing organization are protected by the trademark law of the People's Republic of China. Any unauthorized usage, counterfeit, forgery and alteration of trademarks of "PONY" and "谱尼" are illegal infringement. PONY has the right to investigate legal liabilities of the subject who offend against the law. The Services provided by PONY under this Agreement and any memoranda, laboratory data, calculations, measurements, estimates, notes and other material prepared by PONY in the course of providing the Services to the Client, together with status summaries or any other communication in any form describing the results of any work or services performed (Reports) shall be only for the Client's use and benefit, and the all the intellectual property rights are owned by PONY.

4. 如委托单位与样品生产单位不一致，委托单位需提供生产单位拥有样品初始所有权并同意送检的证明。如未提供证明，视为委托单位对本次委托检测/测试和样品作出承诺并担保，谱尼测试不承担任何后果责任。委托单位需提前告知谱尼测试可能适用于拟提供之服务的任何现行进出口限制规定，包括可能向设有此类交易限制或禁止规定的国家进口或出口任何产品、信息或技术的情形，否则，一切后果由委托单位承担。

If the Client is not the manufacturer, the Client shall submit the proof or certificate which demonstrates the manufacturer possesses the initial ownership of the sample and agrees to provide the sample. If the relevant proofs are not given, this will be regarded that the commitment and guarantee shall be undertaken by the applicant for this testing service and samples provided, PONY will not bear any legal responsibility for any consequences for any consequence caused. The Client warrants to inform PONY in advance of any applicable import/export restrictions that may apply to the Services to be provided, including any instances where any products, information or technology may be exported/imported to or from a country that is restricted or banned from such transaction; or the resulting all legal consequences shall be borne by the Client.

5. 对送检、送测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，否则后果由委托单位负责。The Client shall inform PONY any known or potential hazards contained in the presented sample in advance, for instance, radioactivity, toxicity or explosivity of the presented sample; otherwise the Client shall bear the legal consequence incurred by failure of such notice.

6. 如委托单位需要谱尼测试外出采（抽）样，则委托单位应当确保采（抽）样场所不存在任何可能危及或影响谱尼测试采（抽）样人员人身、财产安全的危险因素，否则，由此给采（抽）样人员和/或谱尼测试造成的一切损失（包括但不限于医疗费用、工伤待遇、经济赔偿）由委托单位承担。

If the Client requires field sampling, the Client shall ensure that on the sampling spot there are no any dangerous factors which may generate potential danger to the personal safety and related property safety. Otherwise, the Client shall assume all the damage caused to the sampling personal and/or the testing organization (including but not limited to medical care expense, industrial injury fund and financial reimbursement).

7. 由委托单位向谱尼测试提供的任何样品如需运输将以运费预付的装运方式发出。委托单位确认并同意：由委托单位提供的任何样品，在接受必要的检测/测试过程中，有可能会被损坏或损毁，若出现此类情形，委托单位将保证使谱尼测试免于承担任何此类样品的改变、损坏或损毁的责任。谱尼测试有权在完成报告后按规定方式处置送检、送测样品，由此产生的费用由委托单位承担（双方另有约定的除外）。如委托单位需要将样品收回的，需在协议书中注明，将由委托单位在十五（15）日内自费收回或处理。无论在任何情况下，由委托单位向谱尼测试提供的任何信息、样品或其他相关文件均不得在任何情形下侵犯任何第三方的任何合法权利（包括知识产权）。

Any samples provided by the Client to PONY shall be shipped pre-paid. The Client acknowledges that any samples provided may become damaged or be destroyed in the course of testing as part of the necessary testing process and undertakes to hold PONY harmless from any and all responsibility for such alteration, damage or destruction; PONY has the right to dispose the presented sample pursuant to certain provisions after the completion of report and all expenses incurred will be borne by the Client (Unless the Parties Agree Otherwise). Any samples provided by the Client to PONY need to be taken back by Client should be indicated in the agreement and they should be collected or disposed by the Client (at the Client's cost) within fifteen (15) days. That any information, samples or other related documents (including without limitation certificates and reports) provided by the Client to PONY will not, in any circumstances, infringe any legal rights (including Intellectual Property Rights) of any third party.

8. 检测方法在谱尼测试资质范围内的出具《检测报告》，在资质范围外的则出具《测试报告》，如有其他需计算或标注的数据或参数及限值以附页形式提供。谱尼测试出具了《检测报告》或者《测试报告》，视为完成了委托义务。

PONY will issue the Testing Report following the methods and testing items within the scope of certifications that we passed; we will issue the Data Report for methods and testing items beyond the scope of the certifications. Any other data or parameters and limits that need to be calculated or labeled, will be provided in the attached sheet. The Client has acknowledged that PONY fulfill the agreement upon the testing report being issued and provided to the Client accordingly.

9. 委托单位应认真详细填写本协议书相关内容，由于填写不清造成报告修改，应支付每份人民币 300 元的修改报告费用。

The Client shall fill in the relevant contents in this agreement accurately, and pay the additional fee of RMB 300 for revising the report due to unclear writing in the application form.

10. 委托单位确认并同意：任何谱尼测试提供的服务和/或工作成果均是在与委托单位达成合意的工作范围之内完成的，该合意是基于项目方案并根据委托单位的具体指示，或在没有具体指示的情况下，按照任何相关的交易习惯、惯例或实践而作出的。服务不需要说明被检测、测试的任何产品、材料、服务、系统或流程的关于质量、安全、性能或条件的所有事宜，并且工作范围不需要反映可以适用于被检测、测试的产品、材料、服务、系统或流程的所有标准。谱尼测试仅对来样的检测/测试结果负责，检测/测试结果仅反映对该样品的评价，检测/测试结果的使用、使用所产生的直接或间接损失，谱尼测试不承担任何责任。如因谱尼测试过错导致样品的检测/测试结果有误差，谱尼测试对此检测/测试结果的误差及检测/测试结果的使用承担不超过此样品此检测/测试项目的二（2）倍检测/测试费用金额范围内的赔偿等法律责任，赔偿金额最高不超过应向谱尼测试支付的费用金额（双方另有约定的除外）。

The Client agrees and confirms any the services and/or work results PONY provides are finished in the agreed working scope based on the project scheme and the instructions or requirements from the Client. If there is no any specific instructions or requirements from the Client, the work results are conducted based on the course of dealing, usage of trade and practices. PONY is not necessary to indicate all the terms including any quality, safety, property and conditions for the tested products, materials, services, systems or procedures under the agreement. And the work scope is not necessary to cover all the standards adequate for the tested products, materials, services, systems or procedures. PONY is only responsible for the testing results of the provided samples. The test results only represent the evaluation of the tested sample. PONY will not be responsible for usage of the test results and any direct or indirect losses generated from the usage of the test results. If the test results of the sample contain errors which are caused by mistakes of PONY, PONY will undertake the legal liability of compensation which is no more than twice of the test charge of the test items of this sample in case of losses generated by errors of the test results and usage of the test results. The maximum amount of compensation does not exceed the total fees paid for PONY in the agreement (unless otherwise agreed by the Parties to the Contract).

11. 委托单位确认并同意：谱尼测试因任何违反本协议的行为、或因本协议项下的服务所引起或与之相关的任何问题所须承担的违约、侵权（包括过失及不履行法定义务）或其它责任，谱尼测试的累积责任最高应为委托单位在本协议项下应向谱尼测试支付的费用金额。其中，累积责任包括但不限于以下可能性的全部损失：(A) 利润损失；(B) 销售或商业损失；(C) 机会损失（包括但不限于与第三方协议或合同有关的损失）；(D) 商誉或声誉损失；(E) 预期收益损失；(F) 因产品召回而产生的有关成本或费用；(G) 软件、数据或信息使用或损坏的损失；或(H) 任何间接的、衍生的、惩罚性的或特殊性的损失（即使已被告知此类损失发生的可能性）。

The Client agrees and confirms the maximum aggregate liability of PONY in contract, tort (including negligence and breach of statutory duty) or otherwise for any breach of this Agreement or any matter arising out of or in connection with the Services to be provided in accordance with this Agreement shall not exceed the amount of Charges due by the Client to PONY under this Agreement. The aggregate liabilities include without limitation (A) loss of revenue; (B) loss on sales or business; (C) opportunity losses (including without limitation the loss occurred in third-party agreement or contract implement); (D) loss of goodwill or reputation; (E) loss of prospective earnings; (F) fees or expenses occurred by product recalls; (G) loss of software, data or information use or damage; or (H) any indirect or consequential, punitive and other special losses (even if that party has been advised of the possibility of such loss or damage in advance).

12. 委托单位针对谱尼测试提出的任何索赔必须在其知悉任何引发该索赔之情形后的九十（90）日内提出，未能在该九十（90）日内发出索赔通知即直接地或间接地排除对以违约、侵权或其它与本协议项下之服务相关事项为由提出索赔的权利，构成对前述索赔权利的不可撤销的放弃。

Any claim by the Client against PONY must be made within ninety (90) days after the Client becomes aware of any circumstances giving rise to any such claim. Failure to give such notice of claim within ninety (90) days shall constitute a bar or irrevocable waiver to any claim, either directly or indirectly, in contract, tort or otherwise in connection with the provision of Services under this Agreement.

13. 委托单位承诺按照协议书约定履行支付测试、检测费用等义务，如委托单位与付款单位不一致，委托单位不免除因付款单位未及付款而产生的付款义务，由此产生的不利后果由委托单位承担；若谱尼测试及其高级职员、雇员、代理人、代表人、承办人及分包人由于因委托单位违约、侵权事项引起或与之相关的索赔、诉讼及责任（包括诉讼费用和律师费等）而遭受损失，委托单位必须对其作出赔偿。

The Client shall pay PONY for the testing Charges set out in the agreement. If the Client and the Payer are in conformity, the Client shall not be exempted from the payment obligation caused by the payment default of the Payer and shall bear all the resulting negative consequences. The Client shall indemnify and hold harmless PONY, its officers, employees, agents, representatives, contractors and sub-contractors from and against any and all claims, suits, liabilities (including costs of litigation and attorney's fees) arising, directly or indirectly, out of or in connection with.

14. 本协议适用中华人民共和国法律（不包括香港、澳门和台湾地区的法律），对本协议条款的最终解释如有歧义的，以中文为准。在本协议中的委托单位地址为法律有效送达地址，如因地址不明导致的送达不利后果均由委托单位自行承担。任何由本协议和/或项目建议书引起的或与之相关的争议、冲突或索赔应首先通过友好协商予以解决。若双方在协商开始之后的三十（30）日内未能就争议解决方案达成一致，任何一方均可向上海仲裁委员会仲裁。仲裁裁决为终局裁决且对双方均有约束力。

This Agreement and the Proposal shall be governed by PRC law (for the purpose of this legal opinion only, excluding Hong Kong, Macau Special Administrative Region and Taiwan). Should there be any conflict, ambiguity or discrepancy between the Chinese version and English version, the Chinese version shall prevail. The address of the Client in the agreement is the address for service, any negative consequences caused by the delivery failures due to the address error shall be borne by the Client. Any dispute, controversy or claim arising from or in connection with this Agreement and/or the Proposal shall firstly be resolved through friendly negotiations between PONY and the Client. If no resolution can be reached within thirty (30) days after the commencement of any such negotiations either party may submit the dispute, controversy or claim to Shanghai Arbitration Commission for arbitration which shall be conducted in accordance with the Commission's arbitration rules in effect at the time of applying for arbitration. The arbitral award is final and binding upon both parties.

检测项目报价单

北京光华荣昌汽车零部件有限

接收单位: 公司 发送单位: 谱尼测试集团股份有限公司
 接收人 王力慧 电 话: _____
 电 话: 16619937326 传 真: 18600488403 13810275273
 传 真: _____ 总 页 码: _____
 E-mail wanglihui@bighrc.com E-mail liyuzhi@ponytest.com
 日 期: 2018-12-29 检测类别: 材料试验+电学试验

项目报价

序列号	样品名称	样品个数	检测项目	标准	评判标准	检测费用小计 元/样	备注(材料 名称)
1	BC316转轴	3	材质性能	DIN EN 1706: 2013-12		1800元	拉伸 300/根, 硬 度300/件
		3	孔隙度	VW 50093		3000元	1000/位置
2	BC311转轴	3	材质性能	DIN EN 1706: 2013-12		0元	同材BC311
		3	孔隙度	VW 50093		3000元	1000/位置
3	BC316弹簧	3	镀层厚度			1200元	400/点
		3	冷凝水-恒定气 候	TL233		7800元	30元/h+600/ 样
4	BC316内六 角花型盘头 螺钉 ST3.5*13	3	化学成分	JIS G 3539		1500元	500/样
		3	镍含量	TL244		1800元	600/点
		3	镀层厚度	TL244		1200元	400/点
5	BC316低配	3	耐电压	QC/T730- 2005		1200元	400元/样

重要声明: 此检测报告只对本单位负责, 并对检测结果的有效性、准确性、公正性和保密性负责。如有任何异议, 请及时与本公司联系。如蒙信任, 我们将竭诚为您服务。请马上与我们联系并将样品送到下方地址

集团总部:
(86-10) 82610116
天津公司:
(86-22) 27360730

上海公司:
(86-21) 64851998
上海汽车/可靠性:
(86-21) 64853666

深圳公司:
(86-755) 26050909
广州公司:
(86-20) 89224310

青岛公司:
(86-532) 88706866
宁波公司:
(86-574) 87736489



检测项目报价单

线缆		3	绝缘阻抗	VW80101-2009	1200元	400元/样
6	BC316中配线束	3	耐电压	QC/T730-2005	1200元	400元/样
		3	绝缘阻抗	VW80101-2009	1200元	400元/样
7	BC311线束	3	耐电压	QC/T730-2005	1200元	400元/样
		3	绝缘阻抗	VW80101-2009	1200元	400元/样
含税价格(元)					28500元	
不含税价格(元)						

1.1 本报价承诺的“测试服务周期”建立于委托方的有效配合，并在满足下列条款的基础上，否则谱尼测试公司不受该“测试服务周期”的约束。

1.1.1 委托方全额支付预付款；委托方未支付全额费用，谱尼测试公司不提供检测报告。

1.1.2 委托方提交清晰和内容完整的委托检测协议书；

1.1.3 委托方根据报价首页的要求送样；

1.1.4 委托方及时提供其他的相关技术资料。

1.2 本报价是基于委托方提供的信息作出的。在收到全部样品及相关文件后若发现与委托方最初提供的信息有差别，本公司保留调整报价的权力。

1.3 本报价属我公司经营信息，构成我公司商业秘密；所报价格仅针对所至客户。

1.4 标准服务周期为7个工作日（特殊检测项目的周期以实际备注为准），加急服务周期为3.5个工作日（特殊检测项目的加急服务周期以实际备注为准），上午10:30以后收到的样品及申请，工作日由当天下午开始计算；下午15:30以后收到的样品及申请，工作日由次日上午开始计算。

1.5 由于委托人的原因致使项目延迟或终止，本公司有权要求委托人支付已发生的款项。

1.6 支付信息

人民币帐户	
公司名称	谱尼测试集团上海有限公司
开户银行	中国工商银行股份有限公司上海市习勤路支行

免责声明：本报价单仅供参考，不作为任何法律文件使用。如有任何疑问，请马上与我们联系并保留文件副本如下方地址

集团总部：
(86-10) 82618110
天津公司：
(86-22) 27360730

上海公司：
(86-21) 64851999
上海汽车备件：
(86-21) 64859666

深圳公司：
(86-755) 26050909
广州公司：
(86-20) 89224310

青岛公司：
(86-532) 88706866
宁波公司：
(86-574) 87735499



PONY 谱尼测试

Pony Testing International Group

检测项目报价单

银行帐号	1001228109006747623
------	---------------------



免责声明：此检测报价单仅供参考，不作为任何合同或法律依据。如有任何疑问，请咨询谱尼测试。保留此文件的有效性，请马上与我们联系并将原文件传递到下方地址

集团总部：
(86-10) 82018118
天津公司：
(86-22) 27360730

上海公司：
(86-21) 64051999
上海汽车/可靠性
(86-21) 04659666

深圳公司：
(86-755) 26050909
广州公司：
(86-20) 89224310

青岛公司：
(86-532) 88706866
宁波公司：
(86-574) 87736499

BC316低配线束	耐电压	QC/T730-2005	700	1					700
	绝缘阻抗	VW80101-2009	700	1					700
BC316高配线束	耐电压	QC/T730-2005	700	1					700
	绝缘阻抗	TVW80101-2009	700	1					700
BC311线束	耐电压	QC/T730-2005	700	1					700
	绝缘阻抗	VW80101-2009	700	1					700
★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/份,②样品保管费/人/天,⑤差旅费/份,④差旅费/份,②退样快递预收费用/样,③报告快费用合计 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.									18500
									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/customerservice)。

1. 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/customerservice>

工号。

2. 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.

3、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:

1、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。

1. Once the offer is signed and sealed by client, this quotation is deemed contract binding on both parties with acceptance of general terms and 版本/版次: 1.0

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.

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

报价单/QUOTATION

编号: REL20190109-001

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: 2018-1-9
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	转轴	材质性能	项目	3	0	800	2400	
2		孔隙度	项目	3	0	1000	3000	
3	转轴	材质性能	项目	3	0	600	0	同1
4		孔隙度	项目	3	0	1000	3000	
5	弹簧	镀层厚度	项目	3	0	600	1800	
6		冷凝水--恒 定气候	小时	240	0	20	4800	
7			项目	3	0	600	1800	
8	BC316内 六角花型 盘头螺钉 ST3.5*13	化学成分	项目	3	0	600	1800	
9		镍含量	项目	3	0	900	2700	
10		镀层厚度	项目	3	0	600	1800	
11	BC316低 配线束	耐电压	项目	3	0	600	1800	
12		绝缘阻抗	项目	3	0	600	1800	
13	BC316中 配线束	耐电压	项目	3	0	600	1800	
14		绝缘阻抗	项目	3	0	600	1800	
15	BC311线 束	耐电压	项目	3	0	600	1800	

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, Gaolang 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

16		绝缘阻抗	项目	3	0	600	1800	
						总价:	¥ (RMB)	33900
						优惠总价:	¥ (RMB)	31000
								含6%的增值税发票
								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票时间，请一定在水单上清晰书贵公司的名称) 谢。

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！

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,Gaolang 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

The Commissioning Party Signed

委托方代表签字: _____

Date 日期: 2019-01-09

REL Representative Signature

REL 代表签字: 张凌

Date 日期: 2019-01-09



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,Gaolang 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

同材质申明

兹证明本公司送检产品所涉及的名称：311 外镜/316 外镜：转轴。

其中，添加物成分及比例均相同。

样品具体差异为：左/右总成产品中，涉及部分散件，其材质成分，工艺等完全相同，详见清单备注内容。

我公司对上述声明完全负责，若有伪造或隐瞒不实，本公司愿意承担一切法律责任。

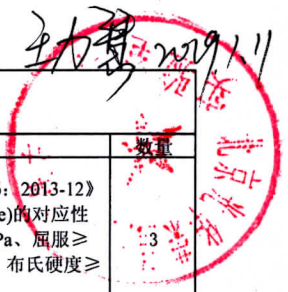
申请公司（签章）：



日期：

黄七强
2019年11月11日

大众内镜 18D 3GD 大众 外镜 BC316 BC311
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
1	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 $\geq 240\text{MPa}$ 、屈服 $\geq 140\text{MPa}$ 、延伸率 $\geq 1\%$ 、布氏硬度 $\geq 70\text{HBW}$	3
				孔隙度	VW 50093	按照VW 50093 $< 5\%$ 标准	3
2	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 $\geq 240\text{MPa}$ 、屈服 $\geq 140\text{MPa}$ 、延伸率 $\geq 1\%$ 、布氏硬度 $\geq 70\text{HBW}$	3
				孔隙度	VW 50093	按照VW 50093 $< 5\%$ 标准	3
3	BC316	弹簧	8202132X1001A	镀层厚度		10-25 μm	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) $^{\circ}\text{C}$ 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
4	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 $\leq 0.1\%$ 、Mn:(0.7-1.0)%、P $\leq 0.030\%$ 、S $\leq 0.035\%$ 、Al $\geq 0.02\%$	3
				镍含量	TL244	12%-16%	3
				镀层厚度	TL244	8-15 μm	3
5	BC316	BC316低配线束	8202139X1001A	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
6	BC316	BC316中配线束	8202339X1001A	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
7	BC316	BC311线束	8202129X1004A	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



北京光华荣昌汽车部件有限公司

GOLDRARE BEIJING GOLDRARE Automobile parts Co., LTD

试验申请单

申请单编号: GR 2018 1204 SQS 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			
联系人邮件	联系人		
	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 °C /500h 表面及可见 区域无肉眼可见 的缺陷。	3 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 °C, 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	3
				耐低温性		耐低温性 TL592 在-40°C/24h, 镜 片表面上和边缘 区域不得有肉眼 可见的缺陷	3
备注							
制表人	黄士超		审核		批准	曹良良 18.11.28	

序号	型	测试件名称	件号	检测项目	检测标准	评价标准	数量
1	GD	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	MGD	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 Gi0-1	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	车型	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 DIN50021-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 >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				
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	外	10-25μm	3
				粘附性		网格切痕试验:涂层上不允许的有大面积脱落,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	外 -DIN50017-KK TL233	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
				耐高温性	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 μm	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