	付款申请单说明		裁	编制	审核	批准
			决	邵廷		王新
<input type="checkbox"/> 报告 <input checked="" type="checkbox"/> 申请 <input type="checkbox"/> 通知			意			
制作日期	2020-12-28					
实行日期	2020-12-28					
			见			

各位领导：

此项目为计量/校准费用，经三方比价后，此校准在中天航测（北京）计量技术有限公司，校准费用为 23540 元整。以上校准中天航测（北京）计量技术有限公司已完成。请财务部在 2021 年 01 月 15 日前完成付款，谢谢！

三方询价（总价）结果如下：

项目	中天航测	众邦	中航
计量/校准	23540	25640	25820



## 合同管理申请流程



HT202012240009

## 基本信息

申请人：	邢焕	岗位：	
日期：	2020/12/24 15:51:47	申请人部门：	产品验证部
邮箱：	xinghuan@bjghrc.com	联系电话：	
标题：	产品验证部-实验员-计量/校准合同-技术服务合同-其他类-北京光华荣昌合同章		
工作联系函：		联系函申请类型：	
联系函主题：		联系函内容说明：	
合同名称：	技术服务合同	合同编号：	QT-20201224-01
经办人：	邢焕	合同类型：	其他类
产品类型：			

## 客户信息

客户信息：	中天航测（北京）计量技术服务有限公司	邮编：	
联系人：	李金柱	手机：	13321179763
电话：		传真：	
客户地址：	北京市密云区西大桥69号密云区投资促进局办公楼312室-310		

## 合同内容信息

合同事项：	技术服务合同	合同金额：	23540.0000
大写金额：	贰万叁仟伍佰肆拾圆整	付款方式：	其他
备注：	计量单位同意走折点		

## 印章信息

盖章公司：	集团管理章	印章类别：	北京光华荣昌合同章
印章份数：	2	盖章枚数：	4
备注：			

## 审批记录

序号	审批人	步骤	审批意见	审批结果	审批时间
1	邢焕	Begin		新建申请	2020/12/24 16:08:07
2	袁兵兵	部门主管领导		同意	2020/12/24 16:55:31
3	李星	法务部		同意	2020/12/24 16:58:15
4	叶峰	加签	请集团领导审批	后加签杨光环	2020/12/24 17:27:56
5	杨光环	加签	已阅	后加签同意	2020/12/25 17:50:40
6	叶峰	财务部		同意	2020/12/25 18:12:45
7	张晓锋	副总裁		同意	2020/12/26 13:18:45
8	韩亚杰	印章管理人		同意	2020/12/28 10:41:31

合同记编号：

2	0	2	0	-	12	-	0	5	8	8
---	---	---	---	---	----	---	---	---	---	---

## 技 术 服 务 合 同

项 目 名 称：           计量器具与设备的计量服务          

委 托 人：

（甲方）           北京光华荣昌汽车部件有限公司          

受 托 人：

（乙方）           中天航测（北京）计量技术服务有限公司          

签订地点：           北京 省（市） 昌平 市、县（区）          

签订日期：           2020 年 1 月 1 日          

有效日期：           2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 17 日          

北京 技 术 市 场 管 理 办 公 室

依据《中华人民共和国合同法》的规定，双方就 计量器具与设备的计量服务项目的技术服务，双方经过平等协商一致，签订本合同。

### 一、 服务内容、形式和要求

1. 乙方接受甲方委托，将甲方送检设备给乙方合作实验室完成，满足甲方要求的计量服务工作。

2. 乙方实验室应具有国家实验室认可委员会认可的计量能力，具备对甲方提供计量工作的能力。

3. 乙方在实验室计量工作完成后向甲方出具《校准证书》或《检测报告》，证书出具类型依据国家相关标准的要求。《校准证书》及校准标识中填写建议下次校准日期。

4. 如甲方在检定、校准、检测、维修等方面定制需求，可根据实际情况拟定详细的技术服务内容、方式和要求等相关材料，作为合同附件。

### 二、 工作条件和协作事项

1. 甲方委托乙方校准的计量器具详见《委托单》

2. 乙方在现场检测完毕之日起，一般情况下 10 个工作日内完成检测并出具证书。如遇特殊情况双方另行约定时间。

3. 如集中送校，送校仪器由我方接送，由我方负责收、送件时，在运输途中我司善尽保护和保管职责，保护产品性能完好，因不可抗力因素造成的损坏，我方不承担责任。

4. 请按要求仔细填好校准申请表并确认，内容可根据贵公司需要填写，我们将以贵司提供的资料进行校准并出具证书。

### 三、履行期限、地点

本合同自 2020 年 1 月至 2020 年 12 月 17 日在北京履行。具体地点以甲方提供为准。

#### 四、保密条款

未经甲方书面同意，乙方不得向第三方透露合同相关信息。

1. 乙方根据《中华人民共和国保守国家秘密法》规定，保守国家秘密及商业秘密；
2. 乙方承担由于乙方原因造成的合同中涉密事项失泄密的法律责任及经济损失；
3. 乙方严格按照合同涉密事项密级采取相应保密措施，即使合同约定的保密期限到期，未得到甲方正式解密通知前仍然按涉密管理；
4. 乙方有义务接受甲方对合同规定涉密事项保密措施执行情况的监督检查；
5. 甲方严格按相关保密规定与乙方进行协作并进行保密监督管理。

#### 五、费用及结算方式

检测费用：23540.00 元。

甲方应在检测完成30个工作日内以银行转账方式支付检测费用。

#### 六、合作期限及生效日期

本合作协议自双方签字并盖章之日起生效，有效期1年。此协议一式2份，双方各执1份，具有同等法律效力。

本协议未尽事宜及纠纷，双方本着友好协商原则解决。对本协议条款的任何修改、变更或增减，须经双方一致同意并以书面形式作出。

本协议附件及任何补充文件、修改文件作为本协议的一部分，与本协议具有同等的法律效力。当文件条款有冲突时，以修改后的文件条款有限适用；前后修改文件有冲突时，以后修改的文件优先适用；后订立的协议优先适用。



委托人 甲方	名称(或姓名)	北京光华荣昌汽车部件有限公司 (签章)		技术合同专用章 或 单位公章 	
	法定代表人	赵月强 (签章)			
	委托代理人	(签章)			
	联系(经办)人	邢焕 (签章)			
	电话	18610117246			
	纳税人识别号	9111 0114 8011 8454 0U			
	地址及电话	北京市昌平区流村镇工业园区			
	开户银行	工行北京南口支行			
	帐号	0200011619200038050			
受托人 乙方	名称(或姓名)	中天航测(北京)计量技术服务有限公司 (签章)		技术合同专用章 或 单位公章 	
	法定代表人	(签章)			
	委托代理人	(签章)			
	联系(经办)人	(签章)			
	电 话		传真		
	纳税人识别号	9111 0228 5996 1265 1E			
	地址及电话	北京市密云区西大桥 69 号密云区投资 促进局办公楼 312 室-310 13691500125			
	开户银行	招商银行股份有限公司北京亦庄支行			
	帐号	1109 1795 2010 101			
				年 月 日	

设备名称	规格型号	出厂编号	价格
数显卡尺	0-300mm	18112846	60
数显卡尺	0-150mm	18109547	60
指针式推拉力计	NK-30	2030180619637	300
指针式推拉力计	NK-30	2200180922002	300
预置扭矩扳手	GK-25	1805180120344	200
数显扭矩扳手	SWM-30	381218105	200
螺纹塞规	M22X1.5-6H	18	120
螺纹塞规	M4-7H	1702	120
螺纹塞规	M6-6G	18	120
精密针规	1.99	/	80
精密针规	2.06	/	80
精密针规	2.00	/	80
精密针规	2.07	/	80
通止规	/	GHRC-1	160
螺纹环规	M12X1.5-6g	17	120
螺纹环规	M12X1.5-6g	1703	120
螺纹环规	M8-6g	18	120
螺纹环规	M8-6g	18	120
扭矩扳手校验仪	HP-100	/	600
卷尺	5米		100
砝码	2kg	/	100
砝码	500g	/	100
砝码	1kg	/	100
砝码	200g	158460	100
砝码	50g	830205000	100



砝码	100g	/	100
砝码	20g	/	100
砝码	10g	/	100
六通道座椅强度试验机	QXII-CFY-06	QX090301	7200
机械式弹簧疲劳试验机 (带环境)	TPJ-15	040398	700
步入式环境试验仓	GDWJS-24M	3521	1100
温度测试系统	/	Q-050	500
盐雾试验箱	FQY025	Q-012	1000
钢卷尺	5M	L-108	100
数字扭力测试仪	HP-100	880234	800
拉力试验机	QT-1176	21070503	500
微机控制悬筒组合冲击 机	XJ-5w	16987	1700
邵氏硬度计	(0-100) /2	JS-aj0014	500
直流可调稳压电源	LW-6050KD	020177632	600
示波器 (电流探头)	ZDS2024B PLUS	Q-053	1100
电子震动系统	/	/	3000
温度记录仪	R7600-A10-C4-RA6-S U-MD-VAC	1809190111-001	200
红外测温仪	AR842A+	R-037	600
		合计	23540

# 计量技术服务协议

合同编号：20190924A

委托方（甲方）：北京光华荣昌汽车部件有限公司

服务方（乙方）：天津市众邦计量服务有限公司

甲乙双方为携手合作，共同发展，依据《中华人民共和国计量法》、《中华人民共和国合同法》及有关法律相关规定，本着诚实信用、互惠互利原则，结合双方实际，经平等协商，就甲方委托乙方仪器检测相关事宜达成如下协议：

## 一、协议内容

在协议期内甲方将厂内激光追踪仪使用委托乙方进行现场检测。

## 二、双方权利与义务

### 1. 甲方的权利与义务

- (1) 甲方有权要求乙方在合同规定时间内完成约定的检测工作；
- (2) 甲方有权要求乙方对被检仪器及相关资料信息予以保密；
- (3) 甲方应按合同约定向乙方支付检测费用；
- (4) 对于在甲方现场进行的检测工作，甲方应提供必要的工作场所及人员配合；
- (5) 甲方应在必要的场所对乙方工作人员提供安全防护设施和安全方面的告知；

### 2. 乙方的权利与义务

- (1) 乙方有权按合同约定要求甲方支付检测费用；
- (2) 乙方对甲方之受校仪器及其相关资料信息的特殊要求及异常状况享有知情权；
- (3) 乙方应于接受甲方委托之日起，按工作日计算检测费用
- (4) 乙方在甲方现场的工作应接受甲方的监督并服从甲方人员的安全管理；
- (5) 乙方需确保检测数据准确可靠。

## 三、检测的技术依据

### 1. 甲方提供的技术图纸

## 四、检测费用及付款方式

### 1. 检测费：详见明细。

### 3. 付款方式：

①银行转帐：甲方接到乙方开具增值税发票后 90 日内，甲方将检测费通过银行转到乙方指定帐户。

### 4. 乙方银行帐号：

户名：天津市众邦计量服务有限公司

开户行：农行长虹支行

账号： 190701040012117

#### 五、其他事项

- 1.甲方应保证检测场地符合测量的基本要求。
- 2.双方职责分工：甲方人员按照要求布置检测设备，乙方协助提供场地等

#### 六、争议的解决办法

在协议履行过程中发生争议，双方应当协商解决，甲、乙单方终止本协议应支付对方违约金。当双方协商不成的，也可依法向甲方所在地人民法院起诉。

#### 七、协议生效

本协议经甲乙双方的法定代表人或委托代理人签字并盖章后生效。本协议一式贰份，甲乙双方各执壹份。

#### 八、有效期间

1. 本协议双方签订之日起实时生效，校准工作全部结束后终止。
2. 于本协议有效期间届满时，双方另行商定协议续约事宜。

甲方（）：

负责人：

签定日期：

乙方：

负责人：

签定日期：



协议报价单

序号	名称	型号	生产厂家	范围	精度	单价	
1.	低温箱	DXF40-100	北京低温设备厂	0~(-40)℃、 40℃、-20℃	检测点: - ±1℃	840	
2.	盐雾腐蚀试验箱	FQY025	上海仪器厂	/	(1-2) ml/80c m <sup>2</sup> . h	1000	
3.	高温试验箱	WG3002	重庆银河试验仪器	0~300℃	检测点: 40℃、80℃、 100℃	±1℃	800
4.	万能材料试验机	WDW-100	吉林省汇成检测技术有限公司	传感器: 100N、1000N、100KN	±1%	3000	
5.	视频测量仪	JVL-250	贵阳新天光电科技有限公司	150mm*250mm	(3+L/200)um	700	
6.	后视镜冲击试验台	RM-D1000	北京同锐鑫科技有限公司	0-90°	±3%	800	
7.	减振器多速示功机(检传感器)	DSS100D (MVLS2)	锦州万德机械装备有限公司	0-10KN (11)	±5%	880	
8.	热老化试验箱	QL-100	杭州利辉环境检测设备有限公司	检测点: 70℃, 70%	±0.5%	840	
9.	高低交变湿度试验箱	GDWS-660	百年设备测试有限公司	-40~150℃ 80℃、80%、110℃40℃、-46℃	检测点: ±2%	1100	
10.	六通道座椅强度试验机	QX11-CFY-06	长春市齐祥科技有限责任公司	6个力传感器 0~250KN 6个位移传感器	5%	9000	
11.	机械式弹簧疲劳试验机	TPJ-5	济南试验仪器设备厂	0mm~80mm	5%	700	
12.	机械式弹簧疲劳试验机(带	TPJ-15	济南试验仪器设备厂	0mm~80mm	5%	700	

	环境)					
13.	泡沫塑料落球回弹测定仪	XLH-460/500	长春新科试验仪器设备有限公司	GB/T6670 ISO8307	<1.5	840
14.	电热恒温水槽	KW-1000DB	上海实验仪器厂	室温~99.9℃	±1℃	840
15.	电子振动试验系统	MPA406	北京航天希尔技术有限公司	2200kgf 981m/s <sup>2</sup> 300Kg	/	5000
16.	关节臂三坐标	P10-05-10-42055	法如国际贸易(上海)有限公司	0~2.4m	0.052mm ± 0.073mm	4000
17.	微机控制悬筒组合冲击机	XJ-5W	承德衡通试验检测仪器有限公司	0.5J\1J\2J\4J\5J\2.75J\5.5J\11J\22J	±2%	1500
18.	泡棉压缩硬度试验机	WZN-9010	深圳市维智纳精密仪器有限公司	0~4000N	±0.5%F.S	840
19.	稳压电源	MCH-305D	美立仪器	30V/5A DC	0.1V/0.1A	350
20.	欧姆表	BP-2000型	开封市精工仪表厂	/	/	200
21.	万用表	DT9508	FUKE	/	/	220
22.	洛氏硬度机	HR-150DT	上海材料试验机厂制造	/	<±1.0%	500
23.	邵氏硬度计	LX-A	温州山度仪器有限公司	压针行程范围 0-2.5mm 刻度盘值: 0-100HA	±1.0%	500
24.	彩色色差仪	JZ-350	天津市诺顺特电子有限公司	/	/	840
25.	扭矩测试仪	KYM-100	奇力速日本公司制造	0-100N.m	±0.5%	840
26.	扭矩测试仪	TruCheck Plus	TRUCHECK PLUS	10-350N.m	±0.1%	840
27.	后视镜折力检测装置	/	江苏道安自动化技术有限公司	10-18N.m	/	840

28.	数字万用表	DT9508	深圳市福克仪器有限公司	/	/	220
29.	曲率半径测试装置	0-12.7mm	/	0-12.7mm	0.01mm/级	120
30.	电子称	0-15kg	浙江君凯顺工贸有限公司	0-15kg	0.5g	315
31.	电子计价秤	ACS-30	永康市永州衡器有限公司	200g-30Kg	10g	315
32.	漆膜划格仪	QFH	天津市精科材料试验机厂	/	/	500
33.	后视镜拉托力检测装置	/	江苏道安自动化技术有限公司	0-100N	/	840
34.	指针式推拉力计	NK-500	艾得堡仪器(艾固)	0-500N	±1%	315
35.	推拉力计	NK-300	艾得堡仪器有限公司	0-300N	±1%	315
36.	管型测力计	LTZ-50型	常熟市百灵天平仪器有限公司	0-500N	±1%	315
37.	电子计数秤	BCS-3-SX	佰伦斯电子科技有限公司	0~3Kg	1g	315
38.	电子秤	ACS-15A	上海友声衡器有限公司	最大称量: 15kg 100g	最小称量: 5g	315
39.	架盘天平	JP-1000	常熟市双杰测试仪器厂	/	/	200
40.	噪声测试系统装置(数据采集器)	DT9837	恒信大友(北京)科技有限公司	/	/	1500
41.	附着方测试仪(白漆刀)	QFH-50600-3	北京飞德科技有限公司	1±0.1mm	/	500

42.	秒表	JS-306	深圳市军 斯达实业 有限公司	23h59' 59"	30min 内带 1/100s 显示	120
43.	后视镜 折力 检测 装置	/	江苏道安 自动化技 术有限公 司	0-100N	/	840
44.	后视镜 托力 检测 装置	/	江苏道安 自动化技 术有限公 司	0-100N	/	840
45.	倾角 仪	/	桂林天目 测控	±180°	0.1drgree	200
46.	直流 可调 稳压 电源	LW-6050KD	香港龙威 仪器仪表 有限公司	60V/50A	/	340
47.	照度 计	TES1330-A	台湾	/	/	840
48.	电子 称	S3S-3-SN	厦门伯伦 斯电子科 技有限公 司	0.1kg	1g	315
49.	多角 度色 差仪	MA98	美国	/	/	840
50.	尘埃 颗粒 计数 器	HHHPC2+	美国贝克 曼库尔特 有限公司	/	/	1200
51.	风速 仪	DT-8880	深圳华盛 昌机械实 业有限公司	0.1-25m/s	0.1	600
52.	光泽 仪	micro- gloss60°	德国毕克 加特纳公 司	60° /0-1000GC	/	600
53.	涂层 测厚 仪	Surfix-f	德国菲尼 克斯	0-1500um	0.1um	200
54.	后视镜 曲率 仪	R32-TE	北京同锐 鑫科技有 限公司	0-6mm	0.001mm	120
55.	后视镜 失真 仪	RM-DC2	北京同锐 鑫科技有 限公司	/	<±2.0%	/
56.	拉力 试验 机	QT-1176	高泰检测 仪器有限 公司	100N、1000N、5000N	±0.5%	1500
57.	数显 式推 拉力 计	HC-500	上海伦捷 机电有限 公司	0-500N	0.1N	315
58.	分体 式照 度计	AR823+	香港恒高 电子集团 荣誉出品	/	/	840

59.	温湿度表	WS2080B	天津市科辉仪表厂	-10-40℃      0-90%RH	±1℃	200
60.	水分测定仪	MB27	奥豪斯仪器(常州)有限公司	最大称量: 90g    最小称量: 0.02g	0.001g	315
61.	真空干燥箱	BZF-30	上海博远实业有限公司	5-250℃	±1℃	800
62.	数字绝缘电阻测试仪	BY2671	武汉恒新国仪科技有限公司	0-19999MΩ	0.01MΩ	315
63.	数显温湿度表	HE223A	深圳市华图测控系统有限公司	-40-85℃      0-99%RH	±0.5℃ ±3%RH	200
64.	扭矩测试仪	LC200N3-G	日本东日	0-200N.m	±1%	840
65.	电子天平	AR224CN	奥豪斯仪器(常州)有限公司	最大称量: 220g      最小称量: 0.01g	0.0001g	315
66.	后视镜曲率仪(指示千分表)	R32-T	北京同锐鑫科技有限公司	0-1mm	0.001mm	120
67.	后视镜曲率仪(数显千分表)	R32-TE	北京同锐鑫科技有限公司	0-6.5mm	0.001mm	120
68.	熔体流动速率仪	RTSL-400C	北京冠测精电仪器设备有限公司	室温-450℃    分辨率: 0.1℃	±0.2℃	900
69.	红外测温仪	AR842A+	香港恒高电子集团荣誉出品	-50℃-600℃	±0.1℃	200
70.	扭矩测试仪	HP-100	上海永准电子科技有限公司	1.0-100kgf/cm    0.1-10N.M	±0.5%	840
71.	后视镜反射率仪	RM-R135MS	北京同锐鑫科技有限公司	0-100%	<±2.0%	/
72.	附着力量测试仪(白格刀)	A-5126	德国	60-120 μm	2mm	500

73.	数字万用表	DT9508	泰坦科技实业公司	/	/	220
74.	红外测温仪	AR320	/	-32℃-320℃	0.1℃	200
75.	全自动多元醇预混系统(水罐)压力传感器	JBW 600-009	湖南精正设备制造有限公司	0-50kg	0.001kg	315
76.	全自动多元醇预混系统(催化剂)罐压力传感器	JBW 600-009	湖南精正设备制造有限公司	0-50kg	0.001kg	315
77.	全自动多元醇预混系统(硅油)	JBW 600-009	湖南精正设备制造有限公司	0-50kg	0.001kg	315
78.	全自动多元醇预混系统(混料罐)	JBW 600-009	湖南精正设备制造有限公司	0-1000kg	1kg	315
79.	水冷氙灯老化试验箱	BD/SN-900	北京中科博达仪器科技有限公司	RT+10℃-70℃ 50%-98% 黑板温度: 63℃-100℃+3℃	/	1600
80.	高低温湿热试验箱	GDWJS-24M	北京东工联华科学仪器设备有限公司	60℃, 60%, 80℃, 80%, -40℃, -20℃, 90℃	/	1100
81.	汽车座椅综合性能试验台	JYNJ-2	上海聚德永升测控系统有限公司	0-2000N*2	1级	1800
82.	稳压电源	MP6030D	MAISHENG	0-60V、0-30A	/	300

83.	织物阻燃性试验仪温度测试系统	YG(B)-815D-11	温州大荣纺织标准仪器厂	0~999.9S、 0~99℃	0.1s、 1℃	500
84.	电子式拉力试验机	HP-2K	/	0-2000N	0.01N	1500
85.	温湿度表	TH101B	美德时	-30℃-60℃、 0-100%	1℃、 2%RH	200
86.	数显倾角仪	(0-90)° /0.05°	/	(0-90)° /0.05°	/	200
87.	电阻计	0-3.5MΩ	/			500
88.	头枕强度试验机	0-2000N	/	/	/	840
89.	游标卡尺	0~600mm	/	0~600mm	0.02mm	60
90.	游标卡尺	0~500mm	/	0~500mm	0.02mm	60
91.	游标卡尺	0~300mm	/	0~300mm	0.02mm	60
92.	游标卡尺	0~200mm	/	0~200mm	0.02mm	60
93.	游标卡尺	0~150mm	/	0~150mm	0.02mm	60
94.	游标卡尺	0~100mm	/	0~100mm	0.02mm	60
95.	数显卡尺	0~300mm	/	0~300mm	0.01mm	60
96.	数显卡尺	0~200mm	/	0~200mm	0.01mm	60
97.	数显卡尺	0~150mm	/	0~150mm	0.01mm	60
98.	数显卡尺	0~100mm	/	0~100mm	0.01mm	60
99.	带表高度尺(指针式百分表)	0-10mm	/	0-300mm	0.01mm	60
100.	高度卡尺	0~500mm	/	0~500mm	0.02mm	60
101.	万能角度尺	0-360°	/	0-360°	0.02°	85
102.	万能角度尺	0-320°	/	0-320°	0.02°	85
103.	外径千分	0-25mm	/	0-25mm	0.01mm	60

		片				
131.	塞尺	200A 17	/	0.02-1.00mm	/	120
132.	塞尺	0.02-1.0	/	0.02-1.00mm	/	120
133.	数显面差尺	JST-C	/	0-10mm	/	50
134.	温控仪(样表)	E5EM	/	0-399℃	/	200
135.	螺纹塞规	M8-6H-T、Z	/	M8 6H	6H	120
136.	螺纹塞规	M6-6H-T、Z	/	M6 6H	6H	120
137.	螺纹塞规	M10-6H-T、Z	/	M10 6H	6H	120
138.	普通螺纹环规	M6-6g (T/Z)	/	M6-6g (T/Z)	/	120
139.	普通螺纹环规	M8/-6g (T/Z)	/	M6-8g (T/Z)	/	120
140.	普通螺纹环规	M6-10g (T/Z)	/	M10-6g (T/Z)	/	120
141.	螺纹环规	7/16-14UNC-2A	/	7/16-14UNC-2A	/	120
142.	螺纹塞规	7/16-20UNF 2B	/	7/16-20UNF 2B	/	120
143.	Atlas电扭矩扳手	15-80N.m	/	15-80N.m	0.01N.m	315
144.	Atlas电扭矩扳手	28-70N.m	/	28-70N.m	0.01N.m	315
145.	百分表	1-10mm	/	0-10mm	0.01mm	60
146.	内径千分尺	5-30mm	/	5-30mm	0.01mm	60
147.	自动扣压机(千分尺)		/	0-25mm	0.01mm	60
148.	自动扣压机(压力表)	10-60MPa	/	10-60MPa	2.5级	50

149.	压力检测装置	2000N、	/	5个传感器 2000N、5000N、10000N、20000N、30000N	0.1级	3000
150.	砝码	10g、20g、50g、100g、200g、500g、1000g、1500g、2000g、3000g	/	10g、20g、50g、100g、200g、500g、1000g、1500g、2000g、3000g	/	500
151.	温湿检测装置	/	/	检测点：温度-40℃、-20℃、0℃、20℃、40℃、80℃、100℃、150℃  湿度：30%、60%、80%、95%	/	1300
合计						80910

附录 1: 校准费用如下 (单位: 元)

序号	名称	型号	生产厂家	范围	精度	单价
1.	低温箱	DXF40-100	北京低温设备厂	0~(-40)℃、 检测点: -40℃、 -20℃	±1℃	600
2.	盐雾腐蚀试验箱	FQY025	上海仪器厂	/	(1-2) ml/80c m <sup>2</sup> . h	1500
3.	高温试验箱	WG3002	重庆银河试验仪器	0~300℃ 检测点: 40℃、 80℃、100℃	±1℃	800
4.	万能材料试验机	WDW-100	吉林省汇成检测技术有限公司	传感器: 100N、1000N、100KN	±1%	1800
5.	视频测量仪	JVL-250	贵阳新天光电科技有限公司	150mm*250mm	(3+L/200) um	1500
6.	后视镜撞击试验台	RM-D1000	北京同锐鑫科技有限公司	0-90°	±5%	800
7.	减震器多速示功机(检传 感器)	DSS100D (MWLS2)	锦州万德机械装备有限公司	0-10KN (1T)	±5%	1500
8.	热老化试验箱	QL-100	杭州利辉环境检测设备有限公司	检测点: 70℃, 70% 80%、110℃40℃、-40℃	±0.5%	600
9.	高低温交变湿度试验箱	GDWS-660	百年设备测试有限公司	-40~150℃ 检测点: 80℃、 80%、110℃40℃、-40℃	±2%	1100
10.	六通道座椅强度试验机	QX11-CFY-0 6	长春市齐祥科技有限责任公司	6个力传感器 0~250KN 6个位移传感器	5%	10000
11.	机械式弹簧疲劳试验机	TPJ-5	济南试验仪器设备厂	0mm~80mm	5%	750
12.	机械式弹簧疲劳试验机 (带环境)	TPJ-15	济南试验仪器设备厂	0mm~80mm	5%	750
13.	泡沫塑料落球回弹测定仪	XLH-460/50 0	长春新科试验仪器设备有限公司	GB/T6670 ISO8307	<1.5	800

14.	电热恒温水槽	KW-1000DB	上海实验仪器厂	室温~99.9℃	±1℃	800
15.	电子振动试验系统	MPA406	北京航天希尔特技术有限公司	2200kgf 981m/s <sup>2</sup> 300Kg	/	4500
16.	关节臂三坐标	P10-05-10-42055	法如国际贸易(上海)有限公司	0~2.4m	0.052mm ±0.073mm	2500
17.	微机控制悬筒组合冲击机	XJ-5W	承德衡通试验检测仪器有限公司	0.5J\1J\2J\4J\5J\2.75J\5.5J\11J\22J	±2%	1700
18.	泡棉压缩硬度试验机	WZN-9010	深圳市维智纳精密仪器有限公司	0~4000N	±0.5%F.S	660
19.	稳压电源	MCH-305D	美立仪器	30V/5A DC	0.1V/0.1A	350
20.	欧姆表	BP-2000 型	开封市精工仪表厂	/	/	200
21.	万用表	DT9508	FUKE	/	/	300
22.	洛氏硬度机	HR-150DT	上海材料试验机厂制造	/	<±1.0%	600
23.	邵氏硬度计	LX-A	温州山度仪器有限公司	压针行程范围 0-2.5mm 0-100HA	±1.0%	600
24.	色彩色差仪	JZ-350	天津市诺顺特电子有限公司	/	/	800
25.	扭矩测试仪	KYW-100	奇力速日本公司制造	0-100N.m	±0.5%	600
26.	扭矩测试仪	TruCheck Plus	TRUCHECK PLUS	10-350N.m	±0.1%	600
27.	后视镜折叠力检测装置	/	江苏道安自动化技术有限公司	10-18N.m	/	600
28.	数字万用表	DT9508	深圳市福克仪器有限公司	/	/	300

29.	曲率半径测试装置	0-12.7mm	/	0-12.7mm	0.01mm/级	200
30. 2	电子称	0-15kg	浙江君凯顺工贸有限公司	0-15kg	0.5g	300
31.	电子计价秤	ACS-30	永康市永州衡器有限公司	200g-30Kg	10g	300
32.	漆膜划格仪	QFH	天津市精科材料试验机厂	/	/	500
33.	后视镜托拉力检测装置	/	江苏道安自动化技术有限公司	0-100N	/	600
34.	指针式推拉力计	NK-500	艾得堡仪器(艾固)	0-500N	±1%	300
35.	推拉力计	NK-300	艾得堡仪器有限公司	0-300N	±1%	300
36.	管型测力计	L17-50型	常熟市百灵天平仪器有限公司	0-500N	±1%	300
37.	电子计数秤	BCS-3-SX	佰伦斯电子科技有限公司	0~3Kg	1g	300
38.	电子秤	ACS-15A	上海友声衡器有限公司	最大称量: 15kg 最小称量: 100g	5g	300
39. 55	架盘天平	JP-1000	常熟市双杰测试仪器厂	/	/	200
40.	噪声测试系统装置(数据采集器)	DT9837	恒信大友(北京)科技有限公司	/	/	800
41.	附着测试仪(白格刀)	QFH-HD600-3	北京飞稳科技有限公司	1±0.1mm	/	500
42.	秒表	JS-306	深圳市军斯达实业有限公司	23h59' 59"	30min 内带 1/100s 显示	200
43.	后视镜折叠力检测装置	/	江苏道安自动化技术有限公司	0-100N	/	600

44.	后视镜托力检测装置	/	江苏道安自动化技术有限公司	0-100N	/	600
45.	倾角仪	/	桂林天目测控	±180°	0.1dgree	200
46.	直流可调稳压电源	LW-6050KD	香港龙威仪器仪表有限公司	60V/50A	/	350
47.	照度计	TES1330-A	台湾	/	/	600
48.	电子称	S3S-3-SN	厦门伯轮斯电子科技有限公司	0~3Kg	1g	300
49.	多角度色差仪	MA98	美国	/	/	800
50.	尘埃颗粒计数器	HHHPC2+	美国贝克曼库尔特有限公司	/	/	800
51.	风速仪	DT-8880	深圳华盛昌机械实业有限公司	0.1-25m/s	0.1	600
52.	光泽仪	micro-gloss60°	德国毕克加特纳公司	60° /0-1000GC	/	600
53.	涂层测厚仪	Surfix-f	德国菲尼克斯	0-1500 μm	0.1 μm	200
54.	后视镜曲率仪	R32-TE	北京同锐鑫科技有限公司	0-6mm	0.001mm	200
55.	后视镜失真仪	RM-DC2	北京同锐鑫科技有限公司	/	<±2.0%	做不了
56.	拉力试验机	QT-1176	高泰检测仪器有限公司	100N、1000N、5000N	±0.5%	1800
57.	数显式推拉力计	HG-500	上海伦捷机电有限公司	0-500N	0.1N	300
58.	分体式照度计	AR823+	香港恒高电子集团荣誉出品	/	/	600

59.	温湿度表	WS2080B	天津市科辉仪表厂	-10~40℃	0~90%RH	±1℃	200
60.	水分测定仪	MB27	奥豪斯仪器(常州)有限公司	最大称量: 90g 最小称量: 0.02g		0.001g	300
61.	真空干燥箱	BZF-30	上海博远实业有限公司	5~250℃		±1℃	800
62.	数字绝缘电阻测试仪	BY2671	武汉恒新国仪科技有限公司	0~19999MΩ		0.01MΩ	300
63.	数显温湿度表	HE223A	深圳市华图测控系统有限公司	-40~85℃	0~99%RH	±0.5℃ ±3%RH	200
64.	扭矩测试仪	LC200N3-G	日本东日	0~200N.m		±1%	600
65.	电子天平	AR224CN	奥豪斯仪器(常州)有限公司	最大称量: 220g 最小称量: 0.01g		0.0001g	300
66.	后视曲率仪(指示千分表)	R32-T	北京同锐鑫科技有限公司	0~1mm		0.001mm	200
67.	后视曲率仪(数显千分表)	R32-TE	北京同锐鑫科技有限公司	0~6.5mm		0.001mm	200
68.	熔体流动速率仪	RTSL-400C	北京冠测精电仪器设备有限公司	室温~450℃	分辨率: 0.1℃	±0.2℃	1500
69.	红外测温仪	AR842A+	香港恒高电子集团荣誉出品	-50℃~600℃		±0.1℃	200
70.	扭矩测试仪	HP-100	上海永准电子科技有限公司	1.0~100kgf/cm	0.1~10N.M	±0.5%	600
71.	后视镜反射率仪	RM-R135MS	北京同锐鑫科技有限公司	0~100%		<±2.0%	做不了
72.	附着力测试仪(白格刀)	A-5126	德国	60~120 μm		2mm	500
73.	数字万用表	DT9508	泰坦科技实业公司	/	/	/	300

74.	红外测温仪	AR320	/	-32℃-320℃	0.1℃	200
75.	全自动多元醇预混系统 (水罐) 压力传感器	JBW 600-009	湖南精正设备制造有限公司	0-50kg	0.001kg	300
76.	全自动多元醇预混系统 (催化剂) 罐压力传感器	JBW 600-009	湖南精正设备制造有限公司	0-50kg	0.001kg	300
77.	全自动多元醇预混系统 (硅油)	JBW 600-009	湖南精正设备制造有限公司	0-50kg	0.001kg	300
78.	全自动多元醇预混系统 (混料罐)	JBW 600-009	湖南精正设备制造有限公司	0-1000kg	1kg	300
79.	水冷氙灯老化试验箱	BD/SN-900	北京中科博达仪器科技有限公司	RT+10℃-70℃ 50%-98% 黑板温度: 63℃ -100℃+3℃	/	3000
80.	高低温湿热试验箱	GDWJS-24M	北京东工联华科学仪器设备有限公司	60℃, 60%, 80℃, 80%, -40℃, -20℃, 90℃	/	1100
81.	汽车座椅综合性能试验台	JYNJ-2	上海聚德永升测控系统有限公司	0-2000N*2	1级	800
82.	稳压电源	MP6030D	MAISHENG	0-60V, 0-30A	/	350
83.	织物阻燃性试验仪温度测试系统	YG(B)-815D -II	温州大荣纺织标准仪器厂	0~999.9S, 0~99℃	0.1s, 1℃	500
84.	电子式拉力试验机	HP-2K	/	0-2000N	0.01N	600
85.	温湿度表	TH101B	美德时	-30℃-60℃, 0-100%	1℃, 2%RH	200
86.	数显倾角仪	(0-90)° /0.05°	/	(0-90)° /0.05°	/	200
87.	电阻计	0-3.5MΩ	/			500

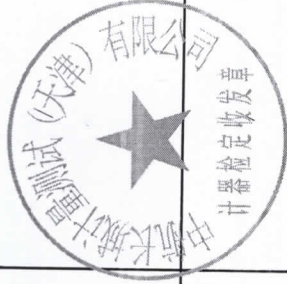
88.	头枕强度试验机	0-2000N	/	/	/	600
89.	游标卡尺	0~600mm	/	/	0~600mm	0.02mm 60
90.	游标卡尺	0~500mm	/	/	0~500mm	0.02mm 60
91.	游标卡尺	0~300mm	/	/	0~300mm	0.02mm 60
92.	游标卡尺	0~200mm	/	/	0~200mm	0.02mm 60
93.	游标卡尺	0~150mm	/	/	0~150mm	0.02mm 60
94.	游标卡尺	0~100mm	/	/	0~100mm	0.02mm 60
95.	数显卡尺	0~300mm	/	/	0~300mm	0.01mm 60
96.	数显卡尺	0~200mm	/	/	0~200mm	0.01mm 60
97.	数显卡尺	0~150mm	/	/	0~150mm	0.01mm 60
98.	数显卡尺	0~100mm	/	/	0~100mm	0.01mm 60
99.	带表高度尺(指针式百分表)	0-10mm	/	/	0-300mm	0.01mm 60
100.	高度卡尺	0~500mm	/	/	0~500mm	0.02mm 60
101.	万能角度尺	0-360°	/	/	0-360°	0.02° 100
102.	万能角度尺	0-320°	/	/	0-320°	0.02° 100

103.	外径千分尺	0-25mm	/	0-25mm	0.01mm	60
104.	测厚规	0-10mm	/	0-10mm	0.01mm	200
105.	塞尺	0.02-1.00mm m	/	0.02-1.00mm	/	200
106.	螺纹环规	M6-6g (T/Z)	/	M6-6g (T/Z)	6g	200
107.	螺纹塞规	M5-6H (T/Z)	/	M5-6H (T/Z)	6H	200
108.	螺纹塞规	M12*1.25-6 H (T/Z)	/	M12*1.25-6H (T/Z)	6H	200
109.	螺纹塞规	M10-6H (T/Z)	/	M10-6H (T/Z)	6H	200
110.	螺纹塞规	M6-6H (T/Z)	/	M6-6H (T/Z)	6H	200
111.	螺纹塞规	M4-6H (T/Z)	/	M4-6H (T/Z)	6H	200
112.	半径样板	R1-6.5	/	R1-6.5	/	60
113.	半径样板	R7-14.5	/	R7-14.5	/	60
114.	楔形塞尺	KC0-15mm		15mm	0.1mm	200
115.	钢直尺	150mm		150mm	0.1mm	60
116.	钢直尺	1m	/	1m	0.1mm	60
117.	钢卷尺	1m	/	1m	0.1mm	50

118.	钢卷尺	3m	/	3m	0.1mm	50
119.	钢卷尺	5m	/	5m	0.1mm	50
120.	直角尺	0-500mm 0-250mm	/	0-500mm 0-250mm	0.1mm	200
121.	数显扳手	20-100N.m	/	20-100N.m	±1%	200
122.	数显扭力扳手	AWG2-10	/	0-10Nm	±1%	200
123.	扭矩扳手	20-100N.m	/	20-100N.m	5%	200
124.	扭矩扳手	10-60N.m	/	10-60N.m	5%	200
125.	扭矩扳手	6-30N.m	/	6-30N.m	5%	200
126.	表盘式扭矩扳手	0-100N.m	/	0-100N.m	5%	200
127.	压力表	(0-1) Mpa	/	(0-1) Mpa	0.02	50
128.	压力表	Y60	/	(0-0.25) Mpa	2.5级	50
129.	压力表	0-1MPa	/	0-1MPa	0.002MPa	50
130.	塞尺	100B/17片	/	0.02-1.00mm	/	200
131.	塞尺	200A 17	/	0.02-1.00mm	/	200
132.	塞尺	0.02-1.0	/	0.02-1.00mm	/	200

133.												
134.	数显面差尺	JST-C	/		0-10mm	/						200
135.	温控仪 (样表)	E5EM	/		0-399℃	/						200
136.	螺纹塞规	M8-6H-T、Z	/		M8 6H	/				6H		200
137.	螺纹塞规	M6-6H-T、Z	/		M6 6H	/				6H		200
138.	螺纹塞规	M10-6H-T、Z	/		M10 6H	/				6H		200
139.	普通螺纹环规	M6-6g (T/Z)	/		M6-6g (T/Z)	/				/		200
140.	普通螺纹环规	M8/-6g (T/Z)	/		M6-8g (T/Z)	/				/		200
141.	普通螺纹环规	M6-10g (T/Z)	/		M10-6g (T/Z)	/				/		200
142.	螺纹环规	7/16-14UNC-2A	/		7/16-14UNC-2A	/				/		200
143.	螺纹塞规	7/16-20UNF 2B	/		7/16-20UNF 2B	/				/		200
144.	Atlas 电扭矩扳手	15-80N.m	/		15-80N.m	/				0.01N.m		300
145.	Atlas 电扭矩扳手	28-70N.m	/		28-70N.m	/				0.01N.m		300
146.	百分表	1-10mm	/		0-10mm	/				0.01mm		60
147.	内径千分尺	5-30mm	/		5-30mm	/				0.01mm		60

148.	自动扣压机(千分尺)	/	0-25mm	0.01mm	60
149.	自动扣压机(压力表)	/	10-60MPa	2.5级	50
150.	压力检测装置	/	5个传感器 2000N、5000N、10000N、20000N、30000N	0.1级	3000
151.	砝码	/	10g、20g、50g、100g、200g、500g、1000g、1500g、2000g、3000g		50
152.	温湿度检测装置	/	检测点: 温度-40℃、-20℃、0℃、20℃、40℃、80℃、100℃、150℃ 湿度: 30%、60%、80%、95%		2000





1100203130

# 北京增值税专用发票



No 06479496

1100203130

06479496

开票日期: 2020年12月18日

名称: 北京光华荣昌汽车零部件有限公司  
 纳税人识别号: 91110114801184540U  
 地址、电话: 北京市昌平区科技园区中兴路10号B213室010-89774857  
 开户行及账号: 工行北京南口支行 0200011619200038050

货物或应税劳务、服务名称  
 \*鉴证咨询服务\*检测费

规格型号  
 单位 数量 单价

税率 税额 税额  
 1% 23306.93 233.07

合计

价税合计(大写) 贰万叁仟伍佰肆拾圆整

(小写) ¥23540.00

名称: 中天航测(北京)计量技术服务服务有限公司  
 纳税人识别号: 91110228599612651E  
 地址、电话: 北京市密云区西大桥路69号密云区投资促进局办公楼312室-310 173191 19535  
 开户行及账号: 招商银行股份有限公司北京亦庄支行 110917952010101

备注



收款人: 刘灯笼

复核: 杨园鸽

开票人: 唐守芝

销售方: 02280222202

第二联: 抵扣联 购买方扣税凭证