



付款申请单说明

裁
决

编制

审核

批准

研煥

—

报告

申请

通知

制作日期

2024-04-23

实行日期

2024-04-23

意
见

各位领导：

本次付款为设备、量具校准费用，我司无法完成校准项目。按照年度招标选定在通标标准技术服务（天津）有限公司，金额为 14830 元，请财务部在 2024 年 04 月 30 日前完成付款，谢谢！



合同管理申请流程



HT202404080001

基本信息

申请人：	邢焕	岗位：	
日期：	2024/04/08 14:08:04	申请人部门：	产品验证部
邮箱：	xinghuan@bjghrc.com	联系电话：	
标题：	设备、量具校准合同		
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：	服务协议	合同编号：	
经办人：	邢焕	合同类型：	费用类
产品类型：		订单类型：	
是否上传价格单：		立项号：	
项目经理Id：			

客户信息

客户信息：	通标标准技术服务（天津）有限公司	邮编：	
联系人：	*：齐凯蕾	手机：	13821874639
电话：		传真：	
客户地址：	天津经济技术开发区第五大街41号		

合同内容信息

合同事项：	服务协议	合同金额：	14830.0000
大写金额：	壹万肆仟捌佰叁拾圆整	付款方式：	电汇
备注：			

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：	SGS报价14830元，航空报价21410元，广电报价：19045.2元。		

价格单详情

价目表	货币	产品线	零件号	单位	开始日期	截止日期	金额类型	最小量	单价	暂估/正式价格
-----	----	-----	-----	----	------	------	------	-----	----	---------

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	发起		新建申请	2024/04/08 14:57:49
2	苏东	直属上级	成本最低：SGS报价14830元	同意	2024/04/08 15:29:52
3	张艳菊	法务部		同意	2024/04/09 12:16:36
4	王娥	集团财务部		同意	2024/04/09 16:56:56
5	冯永江	副总裁		同意	2024/04/09 17:26:45
6	杨光环	财务副总裁		同意	2024/04/09 17:37:12
7	赵月强	总裁		同意	2024/04/09 17:39:51
8	韩亚杰	印章管理人		同意	2024/04/09 17:41:57

服务协议

本协议于 2024 年 1 月 12 日，由以下双方签署并生效：

甲方：北京光华荣昌汽车部件有限公司，是一家根据中国法律合法成立并有效存续的公司，其注册地址为：北京市昌平区北流村 600 号院 9 号楼 1 至 3 层 101。（以下称为光华荣昌）

乙方：通标标准技术服务（天津）有限公司是一家根据中华人民共和国法律合法成立并有效存续的公司，是 CNAS 合格评定的校准实验室，认可编号是 L2774，其注册地址为：天津经济技术开发区第五大街 41 号（以下称为“SGS-CSTC”）。

鉴于：

SGS-CSTC 校准实验室从事于为国内外企业、政府和国际机构，提供仪器校准、检测、认证等服务以及相关服务的业务。

光华荣昌想要根据以下的条款和条件获得 SGS-CSTC 的服务，因此，双方达成协议如下：

条款 I - 协议的主题

基于光华荣昌的仪器清单及测试要求，SGS-CSTC 同意依照本协议设定的条款及附件 I 规定的单价及服务方式提供仪器校准服务。

1.1 甲方需计量校准、检测的项目，可提前 5~7 个工作日通过电子邮件或传真方式发给乙方代表，乙方代表与甲方评审后签订单次校准、检测合同（申请单、报价单），乙方根据校准、检测的实际情况及客户的要求选择如下两种服务方式：

a. 需要接送到乙方实验室校准、检测的计量器具，乙方接到甲方申请后提供接送样品服务，乙方根据校准、检测申请单清点样品数量，并由双方签字确认，乙方在 7 个工作日内完成计量校准、检测并出具相应报告（证书）。（外包项目、特殊项目仪器校准及修理另行协商）。

b. 需要到现场进行校准、检测的计量器具，乙方应在接到甲方的申请后，安排人员到现场进行校准、检测，在 7 个工作日内完成计量校准、检测并出具相应报告（证书）。（外包项目、特殊项目仪器校准及修理另行协商）。

1.2 乙方上门进行现场计量应遵守甲方有关规章制度，甲方应配合乙方提供必需的工作条件及必要的设备和人员以确保计量工作安全、正确、顺利地完成。

1.3 由乙方校准、检测的仪器在计量过程中发现需要修理，在乙方能够进行修理的能力范围



内，乙方征得甲方同意后对此仪器进行修理。修理费和更换零件费按实际结算。如乙方不具有该仪器修理能力由甲方负责送修。

1.4 乙方由于个别特殊原因不能在规定时间内完成并出具证书，应在乙方确认仪器清单时告知甲方并可在得到甲方同意后推迟出具证书的时间。

条款 II- 货币和结算方式

2.1 按照本协议 SGS-CSTC 开具的所有票据都将以人民币的形式，光华荣昌支付的所有费用都将以人民币的形式支付。

2.2 甲乙双方每 30 天进行一次费用结算，每次费用结算前乙方依据附件 I 所列单价、及实际校准数量和相关其他服务清单向甲方出具费用结算清单，甲方对计量费用认可后乙方再向甲方开出发票。

2.3 所有发票应该在从开票日期起 30 个工作日内通过银行承兑的方式付款，任何延迟付款都将按 0.5% 的月息支付自到期日起至实际付款日的利息。

条款 III- 付款

3.1 光华荣昌应该根据双方认可的费用结算清单向 SGS-CSTC 支付费用，支付方式为银行承兑。

3.2 本费用为适合中国法律的价格。

条款 IV - 协议期限

本协议于 2023 年 11 月 1 日正式生效，并在最初的 3 年内有效。

条款 V - 保密性

协议的任何一方都要保守秘密，不泄露给任何个人或实体，不因为任何其他的目的公开本协议所涉及的从另一方获得的与所提供的服务有关的信息，包括本协议的内容；除非事先得到另一方书面的同意。

条款 VI - 转让



无论是 SGS-CSTC 还是光华荣昌，在未事先得到另一方同意的情况下，都不能转移本协议条款规定的权利和责任给任何个人或实体，但是 SGS-CSTC 可以将服务的任何一部分分包给另一个 SGS 分支机构或第三方团体，并对分包负责。

条款 VII – 协议的完整性

本协议及所有附件包含的所有条件和承诺在双方间构成完整的协议，替代之前任何书面或口头的协商或协议。光华荣昌服务协议通用条款为本协议附件。

条款 VIII – 适用的法律和仲裁

- 8.1 本协议的解释和管辖适用中国的实体法，任何与法律冲突的法规除外。
- 8.2 凡与本协议有关的任何争议双方应协商解决。协商不成，应提交至天津国际仲裁中心进行仲裁。

条款 IX – 特殊情况收费

- 9.1 甲方要求加急校准的设备额外收取 30%的校准费用，三个工作日出具报告。
- 9.2 乙方校准报价为不含税价格，乙方可为甲方开具 6%可抵扣的增值税发票并在总报价单中体现。

条款 X – 赔偿

- 10.1 对于接送样品途中因甲方送校设备包装简陋所造成的损坏乙方不予赔偿。
- 10.2 若在校验和乙方样品收发员运送过程中所遇到的损坏，乙方予以全额赔偿。。

本协议一式两份，由双方授权的人员在下述日期签订。

日期：2024 年 1 月 12 日

日期：2024 年 1 月 12 日

北京光华荣昌汽车部件有限公司

通标标准技术服务（天津）有限公司

委托代理人：_____

委托代理人：_____



通标标准技术服务(天津)有限公司
计量器具核算清单

证书单位名称 北京光华荣昌汽车部件有限公司
开票单位 北京光华荣昌汽车部件有限公司
联系人 邢煥
电话 18610117246

公司名称 通标标准技术服务(天津)有限公司
开户行 中国工商银行天津市黄海路支行
公司账号 0302016509300054847
业务员 齐凯雷

证书编号	委托单号	器具实际名称	型号	管理编号	出厂编号	制造商	单价
420074431	7535309	标准测力仪	SSMCL-YL-30kN	/	2107-2812350	深圳市优众力科技有限公司	400
420074432	7535309	秒表	JS-306	Q-028	1605000382	深圳市军斯达实业有限公司	80
420074433	7535309	数显扭矩扳手	(0-10)Nm	N-156	0391016203	/	150
420074434	7535309	风速仪	VT 100	Q-061	1P210189550	KIMO	200
420074435	7535309	数显倾角仪	0-90°	Q-072	210609486	韦度电子	90
420074436	7535309	扭力扳手	(0-100)Nm	N-187	100008253	VICTOR	100
420074437	7535309	直角尺	(250x500) mm	420074437	/	/	80
420074657	7535372	后视镜反射率仪					1300
320050982	7023202	低温箱	DXF40-100	R-005	0304027	北京低温设备厂	300
320050983	7023202	高温试验箱	WG3002	R-004	2005007	重庆银河试验仪器有限公司	300
320050984	7023202	微机控制万能材料试验机	WDW-100	N-009	1509	吉林省汇成检测技术有限公司	2000
320050985	7023202	视频测量仪	JVL-250	Q-009	FW071220002	贵阳新天光电科技有限公司	600
320050986	7023202	泡沫塑料落球回弹测定仪	XLH-460/500	Q-016	10802	长春新科试验仪器设备有限	200
320050987	7023202	织物阻燃性试验仪温度测试	YG(B)815D-II	R-083	70940	温州大荣纺织仪器有限公司	500
320050988	7023202	泡棉压缩硬度试验机	WZN-9010	Q-014	1209	深圳市维智纳精密仪器有限	500
320050989	7023202	头枕温度试验机	TATC-1	N-155	NJ.18.91.601	天津检测中心	2000
320050990	7023202	洛氏硬度机	HR-150DT	N-005	3966	上海材料试验机厂	300
320050991	7023202	后视镜曲率仪	R32-TE	L-133	B15A280004	北京同悦鑫科技有限公司	100
320050992	7023202	汽车座椅综合性能试验台	ZYNJ-2	Q-046	0039	上海聚德永升测控系统有限	800
320050993	7023202	微机控制悬臂组合冲击机	XJ-5W	Q-010	16987	承德衡通试验检测仪器有限	800
320050994	7023202	机械式弹簧疲劳试验机(带	TPJ-15	Q-011	040398	济南试验仪器设备厂	800
320050995	7023202	高压加速老化试验机	SRPCT-35	R-088	20200527	苏瑞电子设备(北京)有限	300
320050996	7023202	盐雾试验箱	/	Q-057	1	产品测试	600
320050997	7023202	数显卡尺	(0-300)mm/0.01mm	L-145	136198	LINKS	40
320050998	7023202	百分表	(0-10)mm/0.01mm	L-096	100937	LINKS	40
320050999	7023202	台秤	TCS-150	Q-055	17585691	上海瑞新电子科技有限公司	200
320051000	7023202	推拉力计	WD-500	N-165	YD13010196	韦度电子	100
320051001	7023202	数显卡尺	(0-150)mm/0.01mm	L-180	211203030	东莞三量量具有限公司	40
320051003	7023202	电子计数秤	BCS-3-SX	Q-025	0056	倍伦斯电子科技有限公司	300
320061004	7023202	高低温湿热交变试验箱	GDJS-150	/	HT140503	北京恒泰丰仪器	300
420074869	7535433	多路温度测试仪	JK-16C	R-091	21A112905	常州鑫艾联电子科技有限公司	1000
420074870	7535433	钢卷尺	5m	L-185	/	得力	20
420079929	7536428	直流稳压电源	KXB-6205DW	Q-076	22KB6205DW11	深圳市兆信电子仪器设备有	200
420079931	7536428	数显倾角仪	(0-90)°	Q-071	210609407	韦度电子	90
			合计(含税6%)				14830

校准计划汇总表

序号	设备名称	SGS报价	航空	广电
1	低温箱	300	1000	551.2
2	高温试验箱	300	1000	466.4
3	微机控制万能材料试验机	2000	2000	5088
4	视频测量仪	600	1000	508.8
5	泡沫塑料落球回弹测定仪	200	1500	296.8
6	织物阻燃性试验仪温度测试系统	500	1000	296.8
7	泡棉压缩硬度试验机	500	1500	339.2
8	头枕强度试验机	2000	300	3816
9	洛氏硬度机	300	1000	296.8
10	后视镜曲率仪	100	/	212
11	后视镜反射率仪	1300	/	/
12	汽车座椅综合性能试验台	800	1500	1526.4
13	微机控制悬筒组合冲击机	800	1500	1017.6
14	机械式弹簧疲劳试验机(带环境)	800	2500	678.4
15	高压加速老化试验机	300	1500	678.4
16	盐雾试验箱	600	1000	381.6
17	标准测力仪	400	/	/
18	数显卡尺	40	80	32
19	百分表	40	50	40
20	秒表	80	100	64
21	台秤	200	400	160
22	数显扭矩扳手	150	/	/
23	风速仪	200	/	336
24	推拉力计	100	200	176
25	数显卡尺	40	80	32
26	数显倾角仪	90	200	240
27	数显倾角仪	90	200	240
28	多路温度测试仪	1000	/	420
29	扭力扳手	100	/	90
30	钢卷尺	20	/	24
31	电子计数秤	300	400	240
32	直角尺	80	200	80
33	高低温交变	300	/	420
34	稳压电源	200	1200	296.8

14830

21410

19045.2

2021年设备招标价格统计表

序号	仪器设备名称	型号	编号	测量范围	校准参数	航空	SGS	广电	备注
1	低温箱	DXF40-100	R-005	0°(-40)°C	-20°C、-40°C	1000	300	551.2	
2	高温试验箱	WG3002	R-004	0~300°C	80°C、120°C、180°C	1000	300	466.4	
3	微机控制万能材料试验机	WDW-100	N-009	0-100KN	传感器ACS1520: 20KN、40KN、80KN、100KN 传感器21070103: 200N、400N、600N、800N 拉线传感器: 1mm、10mm、50mm、200mm、500mm	2000	2000	5088	
4	视频测量仪	JVL-250	Q-009	150mm*250mm	X向: 0、50mm、100mm、150mm、200mm; Y向: 0、50mm、100mm	1000	600	508.8	
5	六通道座椅强度试验机	QXII-CFY-06	Q-008	0~250KN	6个力值传感器: 2000N/4000N/5000N/6000N/8000N/10000N/15000N/20000N/30000N 6个位移传感器: 100mm/200mm/300mm/400mm/480mm/500mm/600mm/700mm 电压: 5V、10V、20V、30V 电流: 5A、10A、20A、30A 下落高度: 460mm 落球直径: 16mm 落球质量: 16.7g 频率: 20Hz、33.3Hz、66.6Hz、100Hz、200Hz 加速度: 0.5g、3g、7g	8000	3000	6784	
6	直流稳压电源	KXN-3030D	Q-023	/	电压: 5V、10V、20V、30V 电流: 5A、10A、20A、30A 下落高度: 460mm 落球直径: 16mm 落球质量: 16.7g 频率: 20Hz、33.3Hz、66.6Hz、100Hz、200Hz 加速度: 0.5g、3g、7g	1200	200	186.56	
7	泡沫塑料落球回弹测定仪	XLH-460/500	Q-016	GB/T6670 IS08307	下落高度: 460mm 落球直径: 16mm 落球质量: 16.7g 频率: 20Hz、33.3Hz、66.6Hz、100Hz、200Hz 加速度: 0.5g、3g、7g	1500	200	296.8	
8	电子震动试验系统	MPA406/M232A	N-008	2200kgf 981m/s ² 300Kg	33.3Hz、66.6Hz、100Hz、200Hz 加速度: 0.5g、3g、7g	3500	2500	2374.4	
9	关节臂三坐标	P10-05-10-42055	Q-015	0~2.4m	X轴Y轴Z轴: 30mm、250mm、500mm、800mm、1000mm 温度: 18° 时间: 15S 高度: 38mm	4000	2800	1865.6	
10	织物阻燃性试验机	YG(B)-815D-II	R-083	0~999.9S、0~99°C	温度: 18° 时间: 15S 高度: 38mm	1000	500	296.8	
11	泡棉压缩硬度试验机	WZN-9010	Q-014	0~4000N	50N、100N、500N、2000N、3000N 时间、电流	1500	500	339.2	
12	示波器	ZDS2024B	Q-053	20A	6个力值传感器: 500N/890N/2000N 3个位移传感器: 100mm/200mm/300mm/500mm 3个角度传感器: 18°、25°	1600	400	381.6	
13	头枕强度试验机	TATC-1	N-155	力: ±2000N 位移: 0-500mm 角度: ±45°	6个力值传感器: 500N/890N/2000N 3个位移传感器: 100mm/200mm/300mm/500mm 3个角度传感器: 18°、25°	3000	2000	3816	
14	温度测试系统	/	Q-050	/	-20°C、0°C、23°C、60°C、80°C、100°C	1200	500	1017.6	
15	洛氏硬度机	HR-150DT	N-005	/	HRC 62.3、HRC 45.2、HRC 23.7	1000	300	296.8	
16	噪声测试系统(麦克风)	DT9837	Q-026	/	分贝值50	600	600	1865.6	
17	电动折叠耐久试验台	/	N-083	13V	电压、次数	2500	600	339.2	
18	直流可调稳压电源	LW-6050KD	Q-030	60V/50A	电压: 10V、20V、30V 40V、50V、60V 电流: 10A、20A、30A、40A	1200	200	296.8	
19	后视镜曲率仪	R32-TE	L-133	0-6mm	0、2mm、4mm、6mm	100	100	212	

20	拉力试验机	QT-1176	N-074	0.5-100%F.S	传感器21070503: 500N、1000N、2000N、3000N、4000N 传感器21070103: 100N、500N、800N 传感器21070102: 10N、20N、50N、80N 引伸计: 10mm、50mm、200mm、500mm、1000mm	2500	2500	2500	3392
21	数字绝缘电阻测试仪	BY2671	Q-039	0-19999MΩ	电压: 500V; 电阻 80°C90%RH、-20°C、-40°C、23°C、70°C、90°C	1200	1200	1200	186.56
22	步入式环境试验箱	GDWJS-24M	R-023	-40°C-100°C 30%-98%	2个力值传感器: 100N/500N/1000N/2000N	1100	1100	1100	1526.4
23	汽车座椅综合性能试验台	JYNJ-2	Q-046	0-2000N	齿向距: 1mm	800	1500	800	1526.4
24	附着力测试仪	QFH-HD600-3	Q-027	1±0.1mm	温度: 70°C、80°C	300	1000	300	254.4
25	热老化试验箱	QL-100	R-006	20~50pphm	温度: 10V、20V、30V 40V、50V、60V 电流: 10A、20A、30A、	300	1000	300	381.6
26	稳压电源	MP6030D	Q-047	0-60V、0-30A	筒支梁: 0.5J\1J\2J\4J\5J\1J\22J 悬臂梁: 2.75J\5.5J\11J\22J	200	800	200	381.6
27	微机控制悬筒组合冲击机	XJ-5W	Q-010	0.5\1J\2J\4J\5J\2.75J\5.5J\1J\22J	辐照度: 0.51W/m² 温度: 47°C 湿度: 50% 黑板温度: 70 温度: -30°C、80°C 频率: 1.5Hz、2.5Hz、3.5Hz 振幅: 15mm、25mm、35mm	800	1500	800	1017.6
28	水冷氙灯老化试验箱	BD/SN-900	Q-040	RT+10°C-70°C 50%-98% 黑板温度: 63°C-100°C+3°C	直流电压、60Hz交流电压、直流电流、60Hz交流电流 温度: 120°C 压力 箱体温度: 35°C 沉降量:	300	2000	300	508.8
29	机械式弹簧疲劳试验机(带环境)	TPJ-15	Q-011	0mm~80mm	温度: 120°C 压力 沉降量:	800	2500	800	678.4
30	万用表	12E+	Q-044	/	温度: 120°C 压力 沉降量:	240	200	240	101.76
31	高压加速老化试验箱	SRPCT-35	R-087	100°C-132°C	温度: 120°C 压力 沉降量:	300	1500	300	678.4
32	盐雾试验箱	/	Q-057	/	温度: 120°C 压力 沉降量:	600	1000	600	381.6
33	弹簧疲劳试验机(待定)	TPJ-20A	Q-055	3000N	力值: 750N、600N、450N	700	2500	700	508.8
34	空气弹簧疲劳试验机(待定)	ALP-ASY01	Q-056	位移: 150mm, 压力0-12Mpa	力值: 750N、600N、450N	600	2500	600	508.8
35	汽车室内尺寸测量用三维H点装置(待报废)	/	Q-017	0°-90°	次数: 1000 频率: 2.5Hz	600	4000	600	2544
36	气阀耐久试验台	/	R-087	200V-235V	次数: 1000 频率: 2.5Hz	800	1500	800	466.4
37	模拟人体进出座椅试验机	/	Q-058	传感器力值量程: ±2000N 机器人位移量程: 0-2.4m 承载重量: 160kg	力值: 750N、600N、450N	600	1500	600	1526.4
38	后视镜折叠耐久试验台	ZDNJ	N-092	方式1向后1次向前1次; 方式2向前1次向后4次	次数、时间	400	1500	400	296.8
39	交通费					0	0	0	300
40				总计		68200	29740	68200	44150.08

会签:

2021年量具招标价格统计表

序号	量具名称	型号	编号	测量范围	校准参数	航空	SGS	广电	备注
1	数显卡尺	0-300mm	L-145	0-300mm	101.2mm、201.5mm、291.8mm	80	40	32	
2	数显卡尺	0-150mm	L-057	0-150mm	41.2mm、81.5mm、121.8mm	50	40	32	
3	压力表	Y60	N-070	0-0.25Mpa	0 MPa、0.05 MPa、0.10 MPa、0.20 MPa、0.25 MPa	50	20	64	
4	直角尺	250*500	L-095	250*500	100mm、300mm、500mm	200	80	80	
5	塞尺	0.02-1.0	L-103	1.0mm	0.02 mm 0.03 mm 0.04 mm 0.05 mm 0.06 mm 0.07 mm 0.08 mm 0.09 mm 0.1mm	45	90	96	
6	百分表	0-10mm	L-096	10mm	任意1mm	50	40	40	
7	砝码	10g	N-136	/	10g	50	40	48	
8	砝码	20g	N-137	/	20g	50	40		
9	砝码	50g	N-138	/	50g	50	40	48	
10	砝码	100g	N-139	/	100g	50	40	48	
11	砝码	200g	N-140	/	200g	50	40	48	
12	砝码	500g	N-141	/	500g	50	40	48	
13	砝码	1kg	N-142	/	1kg	50	40	72	
14	砝码	2Kg	N-143	/	2kg	50	40	48	
15	砝码	5Kg	N-144	/	5kg	50	40	72	
16	砝码	10Kg	N-145	/	10kg	50	60	40	
17	砝码	10Kg	N-146	/	10kg	50	60	40	
18	砝码	20Kg	N-147	/	20kg	50	60	48	
19	砝码	20Kg	N-148	/	20kg	50	60	48	
20	砝码	25Kg	N-149	/	25kg	50	60	48	
21	砝码	25Kg	N-150	/	25kg	50	60	48	
22	砝码	50Kg	N-151	/	50kg	100	300	120	
23	砝码	50Kg	N-152	/	50kg	100	300	120	

24	砝码	50Kg	N-153	/	50Kg	100	300	120
25	砝码	50Kg	N-154	/	50Kg	100	300	120
26	电子计数秤	BCS-3-SX	Q-025	3000g	20g、500g、1500g、2000g、3000g	400	300	240
27	秒表	JS-306	Q-028	23h59'	10s、10min、1h	100	80	64
28	数字倾角仪	/	Q-002	±180°C	15°、30°、45°、50°、60°、75°、90°	200	90	240
29	数显推拉力计	HG-500	N-075	500N	100N、200N、300N、	200	100	176
30	温湿度表	HE223A	R-033	温度: 30°C、湿度: 80%	温度: 10°C、20°C、30°C湿度40%、60%、80%	300	100	96
31	扭矩测试仪	TruCheckPI us	N-019	10-350N.m	70Nm、140 Nm、210 Nm、280 Nm、350 Nm	500	400	640
32	邵氏硬度计	0-100HA	N-155	0-100 HA	20 HA、40 HA、60 HA、80 HA、90 HA	300	130	320
33	红外测温仪	AR842+	R-037	-50°C~600°C	50°C、200°C、400°C	600	150	280
34	台秤	/	Q-055	150kg	2kg、50kg、75kg、	400	200	160
35	数显扭矩测试仪	ELS-10	N-156	0.5-10Nm	2Nm、6Nm、8Nm、10Nm	500	300	400
36	压力表	YTN-60	N-158	(0-1.6Mpa)	0.4Mpa、0.8Mpa、1.2Mpa、1.6Mpa	50	20	64
37	压力表	YTN-60	N-159	(0-1.6Mpa)	0.4Mpa、0.8Mpa、1.2Mpa、1.6Mpa	50	20	64
38	压力表	YTN-60	N-160	(0-6Mpa)	1Mpa、2Mpa、3Mpa、4Mpa、5Mpa、6Mpa	50	20	64
39	压力表	YTN-60	N-161	(0-6Mpa)	1Mpa、2Mpa、3Mpa、4Mpa、5Mpa、6Mpa	50	20	64
40	百分表	/	/	(0-50) mm	10mm、20mm、30mm、40mm、50mm	50	40	40
41	总计					5375	4200	4440

会签: