

附件

2025年仪器设备计量校准采购服务 报价清单

货币单位:人民币 元(含6%增值税)

序号	仪器设备名称	规程型号	精度/等级	数量	检校参数	检校方式	检校频次(次)	上限价	单价	总价	分包(需注明分包参数)	备注
1	纤维吸油率仪	JJYMX-1	/	1	1. 滤网孔径; 2. 振动振幅; 3. 振动频率。	校准	1	407.15				
2	(GPS+RTK) 全球定位实时动态测量仪	V200	/	2	1. 移动基站天线相位中心一致性; 2. 静态测量精度; 3. RTK测量精度: 基线测量误差, 水平测量重复性, 垂直测量重复性。	校准	1	1130.50				
3	(低温) 恒温水浴	HWY-2	≤±0.1℃	6	温度: -10℃、-18℃、5℃、15℃、20℃、25℃	校准	1	385.05				
4	10kN传感器	10kN	0.5级	1	力值: 100、300、500、1000、2000、3000、4000、5000N	检定	1	466.93				
5	10kN传感器	10kN	±1%/I级	1	参考检校规程	检定	1	466.93				
6	1kN传感器	1kN	0.5级	1	力值: 10、50、100、200、400、600、800、1000N	检定	1	387.03				
7	1kN传感器	1kN	±1%/I级	1	参考检校规程	检定	1	387.03				
8	200N传感器	200N	0.5级	1	力值: 10、20、40、60、80、100、120、160、200N	检定	1	387.03				
9	50kN传感器	50kN	±1%/I级	1	参考检校规程	检定	1	527.28				
10	5kN传感器	5kN	0.5级	1	力值: 1、2、4、6、8、10kN	检定	1	387.03				
11	5kN传感器	5kN	±1%/I级	1	参考检校规程	检定	1	387.03				
12	CBR试筒	φ152×170mm	/	30	内径、高度	校准	1	123.93				
13	CBR试验仪	CBR-1	/	4	1. 贯入杆下端面直径、荷载板质量、升降台上升速; 2. 垫块尺寸(直径、高)。	校准	1	363.21				
14	CO浓度检测仪	MS400-CO	/	1	1. 示值误差; 2. 重复性; 3. 报警功能; 4. 响应时间。	校准	1	385.48				
15	LR-100T锚杆拉拔仪	LR-100T	/	1	参考检校规程	检定	2	559.87				
16	LR-10T型锚杆拉拔	LR-10T	/	1	参考检校规程	检定	2	406.87				
17	LR-30T锚杆拉拔仪	LR-30T	/	1	参考检校规程	检定	2	457.87				
18	LR-50T锚杆拉拔仪	LR-50T	/	1	参考检校规程	检定	2	457.87				
19	RCM混凝土氯离子扩散系数测定仪	HD-LKS	/	1	1. 阴极板(厚度、直径); 2. 阳极板(厚度、直径); 3. 输出电压(10V、15V、20V、25V、30V、35V、40V、50V、60V): 6个通道; 4. 电流测量(5mA、10mA、15mA、20mA、30mA、40mA、60mA、90mA、120mA、180mA、360mA): 6个通道; 5. 温度测量(20℃、25℃): 6个通道。	校准	1	632.40				
20	U型装置	/	/	1	1. 钉杆; 2. 钉杆尖部度数; 3. 钉杆距离U型头底部距离。	校准	1	164.90				
21	π尺	15~55mm	0.02mm	1	1. 宽度标记; 2. 宽度差; 3. 厚度偏差; 4. 厚度差; 5. 直径示值误差。	校准	1	116.45				

序号	仪器设备名称	规程型号	精度/等级	数量	检校参数	检校方式	检校频次 (次)	上限价	单价	总价	分包 (需注明分包参数)	备注
22	π尺	50~125mm	0.01mm	1	1.宽度标记; 2.宽度差; 3.厚度偏差; 4.厚度差; 5.直径示值误差。	校准	1	116.45				
23	π尺	100~225mm	0.01mm	1	1.宽度标记; 2.宽度差; 3.厚度偏差; 4.厚度差; 5.直径示值误差。	校准	1	116.45				
24	π尺	1500~1725mm	0.02mm	1	1.宽度标记; 2.宽度差; 3.厚度偏差; 4.厚度差; 5.直径示值误差。	校准	1	116.45				
25	π尺	1700~1925mm	0.02mm	1	1.宽度标记; 2.宽度差; 3.厚度偏差; 4.厚度差; 5.直径示值误差。	校准	1	116.45				
26	π尺	1900~2125mm	0.02mm	1	1.宽度标记; 2.宽度差; 3.厚度偏差; 4.厚度差; 5.直径示值误差。	校准	1	116.45				
27	八轮式平整度仪	LHBP-5	/	1	参考检校规程	校准	1	472.60				
28	百分表	0~10mm	0.01mm	40	参考检校规程	检定	1	63.11				
29	板厚千分尺	25mm	0.001mm	3	校准点(5mm, 10mm, 15mm, 21.5mm, 25mm)	检定	1	31.83				
30	薄膜加热烘箱	SYD-3061 (82)	±0.5℃	1	1.盛样皿内径; 2.盛样皿壁厚; 3.内净高; 4.升温时间; 5.工作温度; 6.温度回升时间; 7.控温范围; 8.转盘转。	校准	1	407.15				
31	爆破测振仪	TC-4850-6	±5%	4	允许误差	校准	1	883.41				
32	比重瓶	100mL	/	6	容量	校准	1	89.51				
33	便携式流速仪	LS300-A	/	1	参考检校规程	校准	1	599.25				
34	便携式气体检测仪	MS400-4	/	2	1.示值误差; 2.重复性; 3.报警功能; 4.响应时间。	校准	1	674.73				
35	便携式溶解氧测定	JPB-607A	/	1	参考检校规程	检定	1	768.83				
36	标线测厚仪	ZMM 5000	0.01mm	2	校准点:(0.50, 1.00, 2.00, 3.00, 4.00, 5.00, 6.00, 7.00, 8.00, 9.00, 10.00, 12.00) mm	校准	1	203.58				
37	标线测厚仪	RP-T01	0.01mm	3	校准点:(0.50, 1.00, 2.00, 3.00, 4.00, 5.00, 6.00, 7.00, 8.00, 9.00, 10.00, 12.00) mm	校准	1	216.33				
38	标线涂料抗压试件 制样器	20*20*20mm	/	6	试块孔位各自尺寸:长度、宽度、深度	校准	1	215.90				

序号	仪器设备名称	规程型号	精度/等级	数量	检校参数	检校方式	检校频次 (次)	上限价	单价	总价	分包 (需注明分包参数)	备注
39	标线涂料耐磨性制样器	φ100mm	/	6	试模尺寸：内径、深度	校准	1	288.15				
40	标准测力仪	YLR-3FK	0.5级	2	参考检校规程	检定	1	393.49				
41	标准测力仪	XH-150kN	0.5级	2	参考检校规程	检定	1	393.49				
42	标准贯入仪	WKZ	0.5级	1	1. 器靴长； 2. 器身长； 3. 器靴尖端壁厚； 4. 器靴内径； 5. 器靴刃口角； 6. 器外径； 7. 钻杆直径； 8. 钻杆直线度； 9. 穿心锤质量； 10. 自由落距； 11. 锤垫外径； 12. 锤垫+导向杆总质量。	校准	1	335.75				
43	标准恒温恒湿养护箱	YH-40B	/	4	1. 温度：20℃（上下偏差/均匀度/波动度）； 2. 湿度：90%、95%（上下偏差/均匀度/波动度）。	校准	1	407.15				
44	标准检验筛	0.075mm	/	2	参考检校规程	校准	1	58.14				
45	标准检验筛	0.3mm	/	2	参考检校规程	校准	1	58.14				
46	标准检验筛	1.18mm	/	2	参考检校规程	校准	1	58.14				
47	标准沥青测试针	/	/	3	1. 标准针外观； 2. 针尺寸； 3. 针体的圆锥体与圆柱体应保证同轴，同轴度； 4. 针体的针尖平面与针体轴线所成垂直度误差； 5. 针体圆锥的表面粗糙度； 6. 针尖及针的任何部位与针柄的同轴度。	校准	1	123.42				
48	标准量块	5mm、10mm、 20mm、40mm、 80mm	4等级	1	1. 外观； 2. 侧量面的研合性； 3. 量块长度； 4. 量块长度变动量； 5. 长度稳定度。	校准	1	37.40				
49	标准马歇尔试模	Φ 101.6mm×87mm	/	38	尺寸	校准	1	98.43				
50	标准筛	0.25mm	/	1	参考检校规程	校准	1	49.47				
51	标准筛	5mm	/	2	参考检校规程	校准	1	49.47				
52	标准筛	0.18mm	/	2	参考检校规程	校准	1	49.47				
53	标准筛	0.075mm、 4.75mm、9.5mm 、13.2mm、	/	5	参考检校规程	校准	1	49.47				
54	标准试验筛	37.5mm、 31.5mm、 26.5mm、19mm 、9.5mm、 4.75mm、 2.36mm、0.6mm 、0.075mm	/	9	参考检校规程	检定	1	122.23				

序号	仪器设备名称	规程型号	精度/等级	数量	检校参数	检校方式	检校频次 (次)	上限价	单价	总价	分包 (需注明分包参数)	备注
55	表面式应变计	YL-BSG	/	5	1. 基本误差; 2. 线性度; 3. 回程误差; 4. 重复性。	校准	1	374.26				
56	表面振动压实仪	BZYS-4212	/	5	1. 外观; 2. 振动单元的振动频率; 3. 振动单元的激振力; 4. 振实工作台的静压力; 5. 圆柱体试件试模的尺寸; 6. 容积。	校准	1	368.90				
57	波美比重计	(0~70)Bh	二等	1	相对密度: 1.0, 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8, 1.9, 2.0	校准	1	150.45				
58	波美比重计	(1.1~1.2)g/cm ³	二等	1	(1.1~1.2)g/cm ³	校准	1	150.45				
59	波纹管养护箱	MTH.S-13	/	1	1. 设备设定温度: 20.0℃、25℃ (上下偏差/均匀度/波动度); 2. 设备设定湿度: 50%RH、80%RH (上下偏差/均匀度/波动度)。	校准	1	479.40				
60	玻璃珠选形器	RP-920	/	1	1. 玻璃平板尺寸; 2. 频率; 3. 振动幅度范围。	校准	1	289.68				
61	不锈钢土壤洗筛	0.075mm	/	1	参考检校规程	检定	1	52.87				
62	布氏旋转黏度计	NDJ-1C	±0.1℃	1	1. 转速 (r/min): 5, 10, 20, 50, 100; 2. 温度: 60℃, 135℃, 175℃; 3. 黏度: 43.48, 107.27, 220.79。	校准	1	212.33				
63	裁刀	I型	/	1	尺寸	校准	1	284.75				
64	裁刀	IA型	/	1	尺寸	校准	1	284.75				
65	裁刀	2型	/	1	尺寸	校准	1	284.75				
66	裁刀	3型	/	1	尺寸	校准	1	284.75				
67	裁刀	4型	/	1	尺寸	校准	1	284.75				
68	裁刀	新月型	/	1	尺寸	校准	1	284.75				
69	裁刀	直角型	/	1	尺寸	校准	1	284.75				
70	裁刀	裤型	/	1	尺寸	校准	1	284.75				
71	参比电极	BM91A	/	1	1. 外面质量; 2. 绝缘电阻。	校准	1	436.90				
72	测厚仪	ZSY-II	0.01mm	1	1. 外观; 2. 测量杆行程; 3. 示值变动性; 4. 示值误差 5. 压足直径; 6. 压强。	校准	1	222.32				
73	测厚仪	HD-10	/	2	1. 外观; 2. 测量杆行程; 3. 示值变动性; 4. 示值误差 5. 压足直径; 6. 压强。	校准	1	196.82				
74	测力环	3kN	I级	1	参考检校规程	检定	1	511.93				
75	测力环	15kN	I级	1	参考检校规程	检定	1	562.93				

序号	仪器设备名称	规程型号	精度/等级	数量	检校参数	检校方式	检校频次 (次)	上限价	单价	总价	分包 (需注明分包参数)	备注
76	测力环	Es-60kN	/	1	参考检校规程	检定	1	562.93				
77	测氯蒸馏仪	FCA0-II	±0.1%	1	实校温度：255℃	校准	1	368.90				
78	测斜仪	YL-IMI(H)	±0.01mm	1	1. 系统精度； 2. 分辨率； 3. 示值误差。	校准	1	429.25				
79	差示扫描量热仪	DSC-300C	/	1	1. 外观； 2. 程序升温速率偏差； 3. 温度重复性； 4. 温度示值误差； 5. 热量重复性； 6. 热量示值误差； 7. 气体流速：10ml/min、50ml/min； 8. 200℃下保持1h的温度稳定性。	校准	1	580.38				
80	超声波测厚仪	CH-81	≤0.01mm	3	1. 示值； 2. 曲面壁厚测量的示值误差； 3. 示值稳定性； 4. 示值重复性 0.1mm。	校准	1	222.32				
81	超声波测厚仪	Leeb342	0.01mm	1	1. 示值误差：0.5mm, 1.0mm, 1.2mm, 1.5mm, 2.0mm, 3.3mm, 5.5mm, 7.7mm, 10mm, 15mm, 20mm, 25mm, 50mm, 75mm, 100mm, 150mm, 200mm； 2. 曲面壁厚测量的示值误差； 3. 示值稳定性； 4. 重复性。	校准	1	222.32				
82	超声波成孔质量检测仪	RSM-HGT(C)	/	2	示值误差：孔深，孔径	校准	1	471.75				
83	超声波探伤仪试块	CSK-IA	/	1	参考检校规程	校准	1	416.50				
84	超声波探伤仪试块	RB-2	/	1	参考检校规程	校准	1	344.25				
85	车辙成型试模	300×300×50m	/	9	尺寸	校准	1	193.80				
86	车辙成型试模	300×300×80m	/	3	尺寸	校准	1	193.80				
87	车辙试样成型机	LHCX-I	/	1	1. 轮碾荷载：9000N； 2. 温度：100℃、120℃、160℃、180℃； 3. 碾压轮宽度(mm)； 4. 碾压行程(mm)。	校准	1	464.53				
88	沉降仪	YL-IMI(V)	0.01mm	1	参考检校规程	校准	1	394.40				
89	承载板	100cm×100cm	/	1	1. 外观； 2. 边长平均值； 3. 厚度平均值。	校准	1	119.85				
90	承载板	50cm×50cm	/	1	1. 外观； 2. 边长平均值； 3. 厚度平均值。	校准	1	119.85				
91	承载板	φ600mm	/	1	1. 外观； 2. 边长平均值； 3. 厚度平均值。	校准	1	119.85				
92	承载板	150cm×150cm	/	1	1. 外观； 2. 边长平均值； 3. 厚度平均值。	校准	1	119.85				
93	承载板	50mm	/	1	1. 外观； 2. 边长平均值； 3. 厚度平均值。	校准	1	119.85				

序号	仪器设备名称	规程型号	精度/等级	数量	检校参数	检校方式	检校频次 (次)	上限价	单价	总价	分包 (需注明分包参数)	备注
94	承载板	37.4mm	/	1	1.外观; 2.边长平均值; 3.厚度平均值。	校准	1	119.85				
95	承载板	/	/	1	1.外观; 2.边长平均值; 3.厚度平均值。	校准	1	119.85				
96	程控式脱气恒温水处理器	JG-50S	/	1	设备中心点实校温度: 20℃; 23℃ (上下偏差/均匀度/波动度)	校准	1	368.90				
97	垂直渗透系数测定仪	YT020PC-II	0.2mm	1	1.夹持试样处的内径; 2.水头差。	校准	1	402.90				
98	磁粉探伤仪	YSMT601V	/	1	1.磁化电流; 2.安全性能; 3.综合灵敏度; 4.提升力。	校准	1	570.69				
99	磁性线锤	6m	/	2	卷线全长: 实测值。	校准	1	80.11				
100	粗糙度仪	YST914	/	1	1.仪器示值重复性; 2.示值误差; 3.标准块Ra值。	校准	1	458.15				
101	粗骨料不规则颗粒含量筛	3.6mm、6.4mm、8.8mm、11.4mm、	/	5	各筛孔尺寸: 长度/宽度	校准	1	84.15				
102	粗集料压碎值测定仪	国标	/	4	1.试筒; 2.底板; 3.压柱。	校准	1	223.55				
103	粗集料压碎指标测定仪	部标	/	4	1.试筒; 2.压柱; 3.底板; 4.金属筒。	校准	1	223.55				
104	粗粒土电动击实仪	BKJ-III	/	1	1.大锤、小锤击实锤质量; 2.击锤落高; 3.锤头直径; 4.击实筒高度、内径; 5.外观; 6.计数。	校准	1	454.67				
105	锉刀形夹具	/	/	1	1.外观检查; 2.工作尺寸检查。	校准	1	103.70				
106	大变形	/	0.5级	2	参考检校规程	检定	1	742.33				
107	大肚移液管	50mL	A级	5	参考检校规程	检定	1	52.02				
108	大肚移液管	25mL	A级	3	参考检校规程	检定	1	52.02				
109	大量程百分表	(0~50) mm	0.01mm	4	参考检校规程	检定	1	85.14				
110	大型马歇尔试模	Φ 152.4mm×115mm	/	10	尺寸	校准	1	208.25				
111	带表扭矩扳子	(0~6) Nm	/	1	参考检校规程	检定	1	140.76				
112	单标线容量瓶	50mL	A级	9	参考检校规程	检定	1	56.36				
113	单标线容量瓶	100mL	A级	20	参考检校规程	检定	1	56.36				
114	单标线容量瓶	250mL	A级	1	参考检校规程	校准	1	51.26				
115	单标线容量瓶	500mL	A级	12	参考检校规程	检定	1	56.36				
116	单标线容量瓶	1000mL	A级	5	参考检校规程	检定	1	56.36				

序号	仪器设备名称	规程型号	精度/等级	数量	检校参数	检校方式	检校频次 (次)	上限价	单价	总价	分包 (需注明分包参数)	备注
117	单标线容量瓶	2000mL	A级	3	参考检校规程	检定	1	56.36				
118	单标线吸量管	2mL	A级	10	参考检校规程	检定	1	56.36				
119	单标线吸量管	5mL	A级	9	参考检校规程	检定	1	56.36				
120	单标线吸量管	10mL	A级	7	参考检校规程	检定	1	56.36				
121	单标线吸量管	25mL	A级	3	参考检校规程	检定	1	56.36				
122	单标线吸量管	50mL	A级	4	参考检校规程	检定	1	56.36				
123	单标线吸量管	100mL	A级	2	参考检校规程	检定	1	56.36				
124	单杠杆中压固结仪	WG	/	1	1. 杠杆式固结仪鉴别力阀； 2. 杠杆式固结仪输出力值； 3. 大环刀（三个）（内径、高度、外径）； 4. 小环刀（三个）内径、高度、外径）； 5. 单杠杆中压固结仪砝码质量（7个）； 6. 单杠杆中压固结仪透水石直径（3个） 7. 透水板（直径）。	校准	1	724.20				
125	单卧轴强制式混凝土搅拌机	HJW-60	/	3	1. 主轴转速； 2. 叶片与侧刮板与搅拌筒壁之间间隙。	校准	1	218.45				
126	单向抓游标卡尺	0-300mm	0.02mm	2	参考检校规程	检定	1	23.89				
127	刀口尺	500mm	/	2	1. 外观检查； 2. 测量面的直线度。	校准	1	147.48				
128	刀口形直角尺	/	0级	1	参考检校规程	检定	1	67.92				
129	地震波探测仪	TST	/	1	1. 测量值（相对误差ms）； 2. 模/数转换精度； 3. 增益动态范围； 4. 通频带范围； 5. 输入阻抗； 6. 触发信号延迟时间； 7. 固有频率允许偏差； 8. 振幅允许偏差； 9. 相位允许偏差； 10. 失真度； 11. 绝缘电阻； 12. 大线电缆道间绝缘电阻； 13. 大线道对地绝缘电阻； 14. 参考灵敏度； 15. 频率响应； 16. 幅值非线性度。	校准	1	2989.17				
130	地质罗盘	DQY-1	1°	1	1. 外观与工作正常性检查； 2. 测角器读数误差； 3. 指针。	校准	1	302.18				
131	低温柔性试验仪	DWR-5	0.1℃	1	1. 温度检校（-15℃、-20℃、-25℃）； 2. 时间校准（60min、120min）； 3. 不旋转圆筒直径； 4. 下圆筒直径； 5. 测试速度。	校准	1	484.50				
132	低温试验箱	DX-200-40	1℃	6	温度：-40℃，-35℃、-25℃，-20℃，-18℃（上下偏差/均匀度/波动度）	校准	1	445.40				

序号	仪器设备名称	规程型号	精度/等级	数量	检校参数	检校方式	检校频次 (次)	上限价	单价	总价	分包 (需注明分包参数)	备注
133	低温液晶显示延伸度测定仪	SYD-4508C	/	1	1. 拉伸装置示值误差：分度值、误差； 2. 拉伸装置摆动量； 3. 拉伸速率误差； 4. 拉伸速率重复性； 5. 温度变化量：5℃，10℃，15℃，20℃，25℃。	校准	1	569.50				
134	低温溢流水箱	LHYL-III	±0.1℃	7	集料室： 温度：20℃、23℃； 化学室： 温度：10℃、15℃、20℃、23℃、25℃、30℃、35℃、40℃、45℃； 沥青室： 温度：10℃，25℃，30℃。	校准	1	619.65				
135	电测水位计	YL-WAG	1.0mm	4	1. 线纹宽度； 2. 示值误差。	校准	1	442.68				
136	电动锚杆拉拔仪	JW-30	/	1	参考检校规程	校准	1	430.10				
137	电动铺砂仪	LD-138	/	1	参考检校规程	校准	1	225.93				
138	电动相对密度仪	JDM-1	/	1	1. 击锤质量； 2. 击锤落高； 3. 试筒尺寸； 4. 量筒容积。	校准	1	343.40				
139	电脑摆式摩擦系数测定仪	BM-V	1BPN	7	1. 外观； 2. 摆的总质量； 3. 摆动轴心距摆重心的距离； 4. 橡胶片下端与摆动轴心的距离； 5. 最大正向静压力； 6. 溜溜块总质量； 7. 溜溜块橡胶片长度； 8. 溜溜块橡胶片宽度； 9. 溜溜块橡胶片厚度； 10. 溜溜块橡胶片邵氏硬度。	校准	1	606.90				
140	电热鼓风干燥箱	CS101-3	0.5℃	1	温度：(60、82、90、100、105、110、135、175、210)℃ (上下偏差/均匀度/波动度)	校准	1	466.65				
141	电热鼓风干燥箱	CS101-3EBN	0.5℃	1	温度：60、90、100、105、110、135、175、210)℃ (上下偏差/均匀度/波动度)	校准	1	452.20				
142	电热鼓风干燥箱	FX101-3	分辨率≤1℃	1	交安室： 温度：60℃，105℃，110℃ (上下偏差/均匀度/波动度)	校准	1	379.95				
143	电热鼓风干燥箱	FX101-3	±1℃	1	土工室： 温度：50℃、60℃、70℃、80℃、100℃、105℃、110℃ (上下偏差/均匀度/波动度)	校准	1	437.75				
144	电热鼓风干燥箱	FX101-3	±1℃	1	无机结合料室： 温度：60℃、80℃、100℃、105℃、110℃ (上下偏差/均匀度/波动度)	校准	1	408.85				
145	电热鼓风干燥箱	FX101-3	±1℃	1	化学室1 温度：50℃、54℃、60℃、80℃、100℃、105℃、110℃、120℃、130℃、150℃、180℃ (上下偏差/均匀度/波动度)	校准	1	495.55				
146	电热鼓风干燥箱	FX101-3	±1℃	1	防水材料室1 温度：50℃、60℃、70℃、75℃、80℃、90℃、100℃、105℃ (上下偏差/均匀度/波动度)	校准	1	452.20				

序号	仪器设备名称	规程型号	精度/等级	数量	检校参数	检校方式	检校频次 (次)	上限价	单价	总价	分包 (需注明分包参数)	备注
147	电热鼓风干燥箱	X101-4	分辨率≤1℃	1	温度: 60℃, 70℃, 80℃, 90℃, 100℃, 105℃, 110℃, 120℃, 121℃, 130℃, 135℃, 140℃, 150℃, 155℃, 160℃, 163℃, 170℃, 180℃, 190℃, 200℃, 210℃, 240℃ (上下偏差/均匀度/波动度)	校准	1	611.15				
148	电热鼓风干燥箱	X101-4	分辨率≤1℃	5	温度校准点: 60℃, 105℃, 160℃, 170℃, 180℃, 185℃, 190℃ (上下偏差/均匀度/波动度)	校准	1	437.75				
149	电热鼓风干燥箱	101-4	分辨率≤1℃	1	温度: 60℃, 65℃, 90℃, 95℃, 100℃, 105℃, 110℃ (上下偏差/均匀度/波动度)	校准	1	437.75				
150	电热鼓风干燥箱	101-4	分辨率≤1℃	1	温度: 110.0℃ (上下偏差/均匀度/波动度)	校准	1	379.95				
151	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9240A	/	1	温度: 40℃、60℃、100℃、105℃、110℃ (上下偏差/均匀度/波动度)	校准	1	408.85				
152	电热偶温度计	-200~1370℃	0.1℃	1	1.最大允许误差; 2.线性度不大于最大允许误差 (50℃, 100℃, 150℃, 170℃, 185℃)。	校准	1	179.35				
153	电子密度计	XF-120YT	/	1	参考检校规程	校准	1	137.19				
154	电子秒表	ZS-ZRIII	0.1s	29	参考检校规程	检定	1	74.91				
155	电子台秤	TCS-100	10g	6	参考检校规程	校准	1	112.63				
156	电子台秤	TCS-150	10g	1	参考检校规程	校准	1	112.63				
157	电子天平	BH-30	1g	1	参考检校规程	检定	1	278.21				
158	电子天平	JS30-01	0.1g	7	参考检校规程	检定	1	278.21				
159	电子天平	ES20k-1D	0.1g	2	参考检校规程	检定	1	278.21				
160	电子天平	15kg	0.1g/II	15	参考检校规程	检定	1	278.21				
161	电子天平	YP30K-1	0.1g	5	参考检校规程	检定	1	278.21				
162	电子天平	5kg	0.01g/II级	22	参考检校规程	检定	1	278.21				
163	电子天平	1kg	0.001g/I	6	参考检校规程	检定	1	278.21				
164	电子天平	200g	0.1mg	4	参考检校规程	检定	1	278.21				
165	电阻式表面应变计	DH1205	/	3	参考检校规程	校准	1	374.26				
166	碟式液限仪	CSDS-1	/	1	1.外观检测; 2.尺寸偏差; 3.工作性能检查; 4.铜碟和连接块两者质量之和; 5.铜碟下落频率。	校准	1	285.60				
167	顶击式标准振筛机	ZBXS-92A	/	1	1.振击次数; 2.摇振次数; 3.回转半径。	校准	1	376.55				
168	动弹性模量测定仪	DT-20	<2%	1	1.实测值误差: 100Hz、500Hz、1000Hz、5000Hz、15000Hz、20000Hz; 2.重复性; 3.谐振频率准确度。	校准	1	625.60				
169	读数显微镜	JC-5	/	1	参考检校规程	检定	1	188.79				
170	多功能电动击实仪	/	/	5	1.击实锤质量(重型、轻型)、击锤落高(重型、轻型)、锤头直径(重型、轻型)、击实筒高度(重型、轻型)、击实筒内径(重型、轻型); 2.外观,计数; 3.击实频率:35次/分; 4.击实锤体的侧母线与击实筒内壁的间隙:2~2.5(mm)。	校准	1	386.75				

序号	仪器设备名称	规程型号	精度/等级	数量	检校参数	检校方式	检校频次 (次)	上限价	单价	总价	分包 (需注明分包参数)	备注
171	多功能混凝土超声波检测仪	HC-U81	/	1	1.外观检查; 2.声时测量相对误差(电信号方法); 3.声时测量相对误差(声信号方法); 4.幅值测量级线性; 5.发射电压稳定度; 6.接受系统频率范围; 7.通道隔离度(多通道声波检测仪); 8.裂缝宽度。	校准	1	1389.75				
172	多功能坡度仪	±90°	/	1	参考检校规程	校准	1	452.54				
173	多功能全自动沥青压力试验机	SYD-0730A	±0.01kN	1	1.力值; 2.位移; 3.试件支座跨距; 4.温度; 5.加载速率。	校准	1	796.96				
174	多功能循环恒温水	HWY-10	±0.2℃	2	温度:5℃,10℃,15℃,20℃,25℃,30℃,40℃	校准	1	386.75				
175	砝码	1mg~200g	F1	2	参考检校规程	检定	1	316.94				
176	砝码	5kg、10kg	M1	2	参考检校规程	检定	1	83.16				
177	砝码	1g(3个)、2g、5g、10g(2个)、20g、50g、	F2	2	参考检校规程	检定	1	169.86				
178	砝码	1-1000g	/	2	参考检校规程	检定	1	448.01				
179	反光膜附着性能测定仪	RP-910C	/	1	1.支架顶部方孔尺寸(长×宽); 2.支架顶部与底部之间的高度; 3.砝码质量。	校准	1	449.65				
180	反光膜耐冲击性能测试仪	RP-910B	/	1	1.架体外形尺寸:上托盘宽,上托盘圆孔直径,上托盘与底座之间高度; 2.冲击球质量。	校准	1	254.58				
181	反拉式有效预应力检测仪	SRS-PTT-R	1级	1	1.外观; 2.荷载示值误差; 3.示值重复性。	校准	1	939.17				
182	方孔筛	4.75mm	/	1	参考检校规程	检定	1	52.87				
183	防腐层附着性能试验装置	RP-960F	0.001KN/0.001MPa	1	1.试验台丝杆螺距; 2.回转半径; 3.砝码质量。	校准	1	300.05				
184	防腐层抗弯曲试验装置	QTY-32	/	1	轴棒直径(mm):2,3,4,5,6,8,10,12,14,16,20,25,32。	校准	1	330.65				
185	防水卷材不透水仪	JT3-III	/	1	1.压力校准:(0.1、0.2、0.3、0.4、0.5、0.6); 2.时间:30min、1h、2h、24h; 3.3个十字开封盘; 4.3个7孔圆盘尺寸:圆盘内外直径。	校准	1	441.15				
186	防眩板抗冲击试验装置	STT-701	/	1	钢球质量	校准	1	276.93				

序号	仪器设备名称	规程型号	精度/等级	数量	检校参数	检校方式	检校频次 (次)	上限价	单价	总价	分包 (需注明分包参数)	备注
187	防眩板抗风载荷试验装置	RP-930F	±1% (1.0级)	1	1. 标尺全范围示值误差; 2. 各示值 (100N, 200N, 300N, 400N, 600N, 800N, 1000N) 相对误差 (%); 3. 各示值 (100N, 200N, 300N, 400N, 600N, 800N, 1000N) 重复性相对误差 (%); 4. 各位移 (100mm, 300mm, 500mm, 700mm) 相对误差 (%); 5. 各位移速率 (5mm/min, 15mm/min, 20mm/min,	校准	1	605.97				
188	放大镜	4倍	/	2	1. 外观: 仪器应成像清晰、无油迹、灰尘、水渍和霉点等影响使用; 2. 各校准值 (1.0倍, 2.0倍, 3.0倍, 4.0倍)	校准	1	208.34				
189	放大镜	3倍	/	1	1. 外观: 无锈迹、碰伤、明显划痕等缺陷; 2. 倍数: 2.0, 3.0。	校准	1	208.34				
190	放大镜	MJ-C10D	/	1	放大倍数: 6倍	校准	1	170.09				
191	放大镜	MJ-C8A	8倍	1	放大倍数: 8倍	校准	1	170.09				
192	分层沉降计	YL-STI	±3m	4	1. 线纹宽度; 2. 示值误差。	校准	1	158.10				
193	分度吸量管	10mL	A级/0.01ml	8	参考检校规程	检定	1	56.36				
194	分度吸量管	0~10ml	A级/0.01ml	10	参考检校规程	检定	1	56.36				
195	分度吸量管	5mL	A级/0.01ml	8	参考检校规程	检定	1	56.36				
196	分离式油压千斤顶	QF630T	/	4	参考检校规程	检定	2	1972.00				
197	分离式油压千斤顶	QF20T	/	1	参考检校规程	检定	2	413.67				
198	分离式油压千斤顶	QF50T	/	1	参考检校规程	检定	2	413.67				
199	分离式油压千斤顶	QF200T-20B	/	1	参考检校规程	检定	2	640.33				
200	风速风向仪	PLC-16025	\	1	1. 外观; 2. 示值误差; 3. 风速检测范围。	校准	1	534.65				
201	风速仪	AVM-05	0.01, ±3%	1	1. 校准范围; 2. 标准值; 3. 显示值。	校准	1	345.95				
202	负荷轮试验试模	厚度6.4mm	/	3	尺寸	校准	1	107.10				
203	负荷轮试验试模	厚度12.7mm	/	3	尺寸	校准	1	107.10				
204	干湿温度计	TAL-2	0.5℃	84	1. 外观; 2. 示值误差。	校准	1	70.55				
205	干湿温度计 (数显)	HTC-1	0.1℃	7	1. 外观; 2. 示值误差。	校准	1	104.98				
206	钢棒	直径10mm	/	1	直径	校准	1	85.68				
207	钢构件镀锌层附着性能测定仪	STT-940	/	1	1. 锤头尺寸及质量; 2. 锤柄尺寸及质量; 3. 底座尺寸。	校准	1	538.90				
208	钢结构防火涂料测厚仪	GJG-2	/	1	示值误差	校准	1	184.07				
209	钢筋标距仪	BJ-II	5mm/10mm	1	1. 任意相邻标记点间距离; 2. 最远两标记点间距离; 3. 最远标记点间距离标记的重复性。	校准	1	210.80				
210	钢筋残余变形测试仪	YSJ260-5	1级	1	1. 外观与质量; 2. 标距相对误差; 3. 分辨力误差 (绝对); 4. 示值误差 (绝对)、示值回程相对误差。	校准	1	1105.00				

序号	仪器设备名称	规程型号	精度/等级	数量	检校参数	检校方式	检校频次(次)	上限价	单价	总价	分包(需注明分包参数)	备注
211	钢筋反复弯曲试验机	JWJ-10	±0.01°	1	1. 圆柱支辊半径; 2. 距离; 3. 拔杆孔直径; 4. 弯曲角度; 5. 力值。	校准	1	379.10				
212	钢筋焊点拉伸夹具	φ2.5mm、φ2.7mm、φ2.95mm、φ3.0mm、φ3.5mm、φ4.0mm、φ	/	1	1. 外观检查; 2. 尺寸。	校准	1	228.65				
213	钢筋扫描仪校准试块	HC-GYS1	/	2	1. 测量重复性; 2. 保护层厚度示值误差 3. 钢筋直径示值误差; 4. 最大允许误差。	校准	1	236.30				
214	钢筋锈蚀检测仪	HC-X6-G	±0.1kΩ·cm	2	1. 电位测量(示值误差、分辨力、稳定性); 2. 输出电位(示值误差、稳定性、调节细度); 3. 电阻率(示值误差、电阻率最大允许误差、重复性、变异系数)。	校准	1	287.30				
215	钢筋正反向弯曲试验机	LWS-40A	±0.01°	1	1. 工作转盘角度; 2. 弯头直径。	校准	1	379.10				
216	钢卷尺	5m	0.5mm/I级	2	参考检校规程	检定	1	19.32				
217	钢卷尺	5m	1mm/II级	19	参考检校规程	检定	1	19.32				
218	钢卷尺	7.5m	1mm/II级	4	参考检校规程	检定	1	20.77				
219	钢卷尺	10m	1mm/II级	5	参考检校规程	检定	1	21.49				
220	钢卷尺	30m	1mm/II级	1	参考检校规程	检定	1	50.56				
221	钢卷尺	50m	1mm/II级	3	参考检校规程	检定	1	59.23				
222	钢卷尺	HY-1053X	1mm/II级	1	参考检校规程	检定	1	38.83				
223	钢丝间泌水测试仪	φ100×160mm	/	1	参考检校规程	校准	1	182.16				
224	钢直尺	300mm	0.5mm	9	参考检校规程	检定	1	28.45				
225	钢直尺	300mm	1mm	3	参考检校规程	检定	1	28.45				
226	钢直尺	500mm	1mm	10	参考检校规程	校准	1	26.18				
227	钢直尺	600mm	1mm	22	参考检校规程	检定	1	28.45				
228	钢直尺	1000mm	1mm	10	参考检校规程	检定	1	28.45				
229	钢制护栏立柱埋深冲击弹性波检测仪	EDMA-1	≤0.01m	1	1. 声时测量相对误差, 电信号最大相对误差; 2. 幅值测量级线性(频率:50kHz); 3. 接收系统频率响应范围。	校准	1	1078.06				
230	高低温交变湿热试验箱	GDW-408	≤±0.5℃	1	1. 设定值为温度(60.00℃), 湿度(50.0%RH)时: 温度偏差/温度均匀度/温度波动度, 湿度偏差/湿度均匀度/湿度波动度; 2. 设定值为温度(23.00℃), 湿度50.0%RH时: 温度偏差/温度均匀度/温度波动度, 湿度偏差/湿度均匀度/湿度波动度; 3. 设定值为温度(47.00℃), 湿度(96.0%RH)时: 温度偏差/温度均匀度/温度波动度, 湿度偏差/湿度均匀度/湿度波动度; 4. 设定值为温度(70.00℃)时: 温度偏差/温度均匀度/温度波动度; 5. 设定值为温度(-7.00℃)时: 温度偏差/温度均匀度/温	校准	1	544.85				

序号	仪器设备名称	规程型号	精度/等级	数量	检校参数	检校方式	检校频次 (次)	上限价	单价	总价	分包 (需注明分包参数)	备注
231	高精度涂层测厚仪 (磁性)	Leeb210	B级	1	参考检校规程	检定	1	243.00				
232	高精度涂层测厚仪 (电涡流)	Leeb211	B级	1	参考检校规程	检定	1	243.00				
233	高强度混凝土回弹	HT 450-A	/	2	参考检校规程	检定	2	254.72				
234	高强回弹仪钢砧	GZ I	/	2	1. 冲击面硬度 2. 钢砧质量。	校准	1	172.55				
235	高速冷冻离心机	HR26M	/	1	1. 转速示值相对误差; 2. 转速稳定度。	校准	1	330.65				
236	高温流淌试验仪	/	/	1	1. 凹槽深度; 2. 凹槽外斜面与水平面夹角。	校准	1	259.25				
237	工作测力仪	ES-1.2kN	I级	4	参考检校规程	检定	1	325.52				
238	工作测力仪	ES-7.5kN	I级	3	参考检校规程	检定	1	325.52				
239	工作测力仪	ES-1.2kN	I级	4	参考检校规程	检定	1	325.52				
240	工作测力仪	30kN	I级	1	参考检校规程	检定	1	376.52				
241	工作测力仪	100kN	I级	1	参考检校规程	检定	1	376.52				
242	工作用玻璃液体温度 度计	0~50℃	0.1℃	22	参考检校规程	检定	1	36.64				
243	工作用玻璃液体温度 度计	0~50℃	0.2℃	5	参考检校规程	检定	1	36.64				
244	工作用玻璃液体温度 度计	0~100℃	0.2℃	5	参考检校规程	检定	1	36.64				
245	工作用玻璃液体温度 度计	0~100℃	1.0℃	4	参考检校规程	检定	1	36.64				
246	工作用玻璃液体温度 度计	50~100℃	0.1℃	1	参考检校规程	检定	1	36.64				
247	工作用玻璃液体温度 度计	0~200℃	1.0℃	3	参考检校规程	检定	1	44.29				
248	工作用玻璃液体温度 度计	0~200℃	2.0℃	3	参考检校规程	检定	1	44.29				
249	工作用玻璃液体温度 度计	0~300℃	1.0℃	13	参考检校规程	检定	1	36.64				
250	工作用玻璃液体温度 度计	0~300℃	2.0℃	16	参考检校规程	检定	1	36.64				
251	工作用玻璃液体温度 度计	0~400℃	1℃	2	参考检校规程	检定	1	36.64				
252	工作用玻璃液体温度 度计	0~400℃	2℃	3	参考检校规程	检定	1	36.64				
253	工作用玻璃液体温度 度计	-30~50℃	0.2℃	1	参考检校规程	检定	1	36.64				
254	公路工程检测尺	3m	/	7	1. 水泡, 水平零位检查; 2. 工作面的直线度。	校准	1	174.93				
255	管材测厚仪	MTSH-8	0.01mm	1	校准点: 0.000mm, 5.000mm, 10.000mm, 15.000mm,	校准	1	184.07				
256	管材内径测定仪	MTSH-10A	/	1	位移点 (mm): 50, 60, 70, 75, 90, 100, 115, 130	校准	1	364.06				
257	管材柔韧性试验仪	MTSH-4	/	1	1. 球形塞规直径: 47.5mm、57mm、71.25mm、85.5mm、 95mm、109.25mm、123.5mm; 2. 弧形模版曲率半径: 1500mm、1800mm。	校准	1	202.98				
258	灌砂筒	φ200	/	7	参考检校规程	校准	1	185.30				

序号	仪器设备名称	规程型号	精度/等级	数量	检校参数	检校方式	检校频次 (次)	上限价	单价	总价	分包 (需注明分包参数)	备注
259	灌砂筒	Φ150	/	5	参考检校规程	校准	1	185.30				
260	灌砂筒	Φ100	/	4	参考检校规程	校准	1	185.30				
261	灌水法测定仪	GSF-1	0.1mL	4	参考检校规程	校准	1	274.55				
262	国家新标准土壤筛	0.075~60mm	/	10	参考检校规程	校准	1	141.95				
263	恒温低温水浴	HWY-501A	±0.1° C	1	温度(5℃, 10℃, 15℃, 20℃, 25℃, 30℃, 40℃,	校准	1	579.70				
264	恒温恒湿箱	LHS-250HC-II	0.1℃, ±3%RH	1	1.外观; 2.设定值为温度(23.00℃),湿度(50.0%RH)时:温度偏差/温度均匀度/温度波动度,湿度偏差/湿度均匀度/湿度波动度; 2.设定值为温度(47.00℃),湿度96.0%RH时:温度偏差/温度均匀度/温度波动度,湿度偏差/湿度均匀度/湿度波动度;	校准	1	461.55				
265	恒温水浴	HWY-501B	±0.1° C	1	温度:5℃、15℃、25℃、60℃	校准	1	343.40				
266	恒温水浴	HWY-501A	±0.1° C	1	温度:5℃、15℃、20℃、25℃、60℃	校准	1	357.85				
267	恒温水浴箱	DM-1030-DZ	0.1℃	1	温度:20℃	校准	1	328.95				
268	红外温度计	GT303B	0.1℃	2	1.外观; 2.示值误差。	校准	1	238.00				
269	红外线测温仪	62MAX+	/	1	1.外观; 2.示值误差。	校准	1	518.50				
270	厚度片	48.5 μ m、99.8 μ m、249 μ m、513 μ m、1024 μ m	±3%	1	参考检校规程	校准	1	191.51				
271	环刀	(75×52)mm	/	3	尺寸	校准	1	183.60				
272	回弹模量测定仪	HM-1	/	1	1.承载板下端面直径:37.4mm、50mm; 2.承载板下端面面积; 3.回弹模量测定仪承载板:直径、高; 4.试筒:直径、高。	校准	1	317.90				
273	混合料离心式快速抽提仪	DLC-5(3.0)	/	1	转速	校准	1	254.15				
274	混凝土磁性震动台	QZ-1	/	1	1.振幅; 2.震动台台面尺寸; 3.振动频率。	校准	1	458.15				
275	混凝土弹性模量仪	TM-2	/	1	上、下环中心距	校准	1	187.43				
276	混凝土电通量测定仪	HD-DTL	0.05 mA	1	1.输出电压; 2.测温误差; 3.电流测量:(10、20、50、100、200、500)MA; 4.12个试验槽(试验槽边长;试验槽厚度;槽直径;槽深度;注液孔直径)。	校准	1	719.10				
277	混凝土干缩试模(塑料)	100×100×515 mm	/	6	1.表面粗糙度; 2.平面度; 3.垂直度; 4.尺寸:长、宽、高。	校准	2	164.90				
278	混凝土干缩试模(铸铁)	100×100×515 mm	/	6	1.表面粗糙度; 2.平面度; 3.垂直度; 4.尺寸:长、宽、高。	校准	2	164.90				

序号	仪器设备名称	规程型号	精度/等级	数量	检校参数	检校方式	检校频次 (次)	上限价	单价	总价	分包 (需注明分包参数)	备注
279	混凝土贯入阻力仪	HG-1000S	1N	4	1. 200N、400N、600N、800N、1000N各自的示值误差； 2. 200N、400N、600N、800N、1000N各自的示值重复误差； 3. 测力系统回零误差； 4. 测针直径； 5. 试样筒尺寸（上口直径、下口直径、高）。	校准	1	335.75				
280	混凝土回弹仪	ZC3-A	/	5	参考检校规程	检定	2	254.72				
281	混凝土抗渗试模	φ 185* φ 175*150mm	/	32	尺寸：上下口径、高	校准	2	90.78				
282	混凝土抗弯拉试模 (塑料)	150×150×550 mm	/	27	1. 表面粗糙度； 2. 平面度； 3. 垂直度； 4. 尺寸：长、宽、高。	校准	2	98.43				
283	混凝土抗压弹性模 量试模	150×150×300 mm	/	24	1. 表面粗糙度； 2. 平面度； 3. 垂直度； 4. 尺寸：长、宽、高。	校准	2	98.43				
284	混凝土抗压试模 (塑料)	150×150×150 mm	/	54	1. 表面粗糙度； 2. 平面度； 3. 垂直度； 4. 尺寸：长、宽、高。	校准	2	98.43				
285	混凝土泌水率筒	φ 186mm	/	18	1. 直径； 2. 内高度； 3. 壁厚。	校准	1	154.28				
286	混凝土收缩膨胀仪	SP-540	/	1	标准杆长度	校准	1	192.95				
287	混凝土压力泌水率 仪	SY-2	0.1 MP	3	1. 外观检查； 2. 零位误差； 3. 示值误差； 4. 回程误差； 5. 轻敲位移； 6. 指针偏转平稳性； 7. 缸体示值校准（内径、内高）。	校准	2	198.05				
288	混凝土智能真空饱 水机	HD-BSJ	±0.001MPa	1	1. 真空表示值误差：-0.095MPa，-0.098MPa； 2. 保压功能； 3. 30min时间控制误差。	校准	1	294.10				
289	火焰光度计	7230G	/	1	1. 外观 2. 稳定性； 3. 重复性； 4. 线性误差； 5. 检测限； 6. 响应时间； 7. 样品吸喷量。	校准	1	359.81				
290	机电百分表	WBD-50B	0.01mm	1	1. 外观； 2. 基本误差。	校准	1	44.75				
291	基桩动测仪	YL- PDT/KDI1001LT	/	1	参考检校规程	校准	1	1007.25				
292	激光测距仪	D510	0级	5	参考检校规程	检定	1	421.32				
293	激光测距仪	H-D100A	2级	1	参考检校规程	检定	1	421.32				

序号	仪器设备名称	规程型号	精度/等级	数量	检校参数	检校方式	检校频次 (次)	上限价	单价	总价	分包 (需注明分包参数)	备注
294	激光隧道断面检测仪	HPSD-4	±1mm; 0.1°	2	1. 外观及功能的检查; 2. 照准部水准器轴检校; 3. 激光定心标志点; 4. 转角控制精度; 5. 加常数; 6. 测距重复性; 7. 测距标准偏差; 8. 测量示值误差; 9. 基础性调整与校准; 10. 水准器轴与竖轴的垂直度; 11. 望远镜竖丝铅垂度; 12. 望远镜视准轴对横轴的垂直度; 13. 照准误差c; 14. 横轴误差I; 15. 竖盘指标差; 16. 倾斜补偿器的零位误差; 17. 补偿范围; 18. 补偿准确度; 19. 光学对中器视轴与竖轴重合度; 20. 望远镜调焦时视轴的变动误差; 21. 一测回水平方向标准偏差; 22. 一测回竖直角测角标准偏差	校准	1	1134.75				
295	集料饱和和面干试模	/	/	2	1. 上口内径、下口内径; 2. 高度; 3. 金属捣棒: 捣实端直径, 质量。	校准	1	98.43				
296	集料标准漏斗	细集料	/	3	1 漏斗上口内径; 2 流出口孔径; 3 漏斗高度; 4 漏斗颈长度。	校准	1	121.55				
297	集料加速磨光机	JM-III	/	1	1. 道路轮: (直径、宽度、转速320r/min); 2. 橡胶轮: (直径、宽度、硬度); 3. 粗砂输砂量, 细砂输砂量, 供水装置注水速率; 4. 橡胶轮对道路轮的正向压力。	校准	1	330.65				
298	集料洛杉矶磨耗筛	1.7mm方孔	/	1	1. 网孔尺寸极限偏差; 2. 尺寸平均偏差; 3. 金属丝直径	校准	1	156.40				
299	集料软弱颗粒试验机	RKL-1	/	2	1. 测力量程1000N, 精度10N; 2. 位移行程; 3. 校准点: (150N, 250N, 340N)。	校准	1	491.30				
300	加热伸缩测定仪	ZSY-30	0.5mm	1	1. 钢直尺示值误差; 2. 钢直尺零位到凸起台边沿的距离; 3. 底板尺寸: 长度、宽度、厚度。	校准	1	225.93				
301	碱骨料流动度测定仪 (流动度测试仪)	NLD-5	振幅 10±2mm, 振动频率10/6s	1	1. 跳动部分质量; 2. 落距m, 桌面直径; 3. 刻圆直径; 4. 跳动频率; 5. 桌面工作面平面度, 工作表面水平度; 6. 捣棒直径、长度; 7. 跳动部分总质量; 8. 截锥圆模尺。	校准	1	388.45				

序号	仪器设备名称	规程型号	精度/等级	数量	检校参数	检校方式	检校频次 (次)	上限价	单价	总价	分包 (需注明分包参数)	备注
302	碱骨料试验箱	JKS	控温精度 \leq $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$	1	温度: 40 $^{\circ}\text{C}$ 、80 $^{\circ}\text{C}$ (上下偏差/均匀度/波动度)	校准	1	496.40				
303	碱活性比长仪	BC-300	/	1	标准杆长度实测值	校准	1	209.10				
304	碱活性试模 (砂浆长度法) (国标)	25mm*25mm*280mm	/	10	1. 长、宽、高; 2. 工作面之间的垂直度、缝隙; 3. 工作面的表面粗糙度。	校准	1	208.25				
305	碱活性试模 (砂浆长度法) (行标)	25.4mm*25.4mm*285mm	/	10	1. 长、宽、高; 2. 工作面之间的垂直度、缝隙; 3. 工作面的表面粗糙度。	校准	1	208.25				
306	建筑工程检测器	JZC-D	/	4	参考检校规程	校准	1	200.43				
307	浆液自由泌水率及膨胀率试验仪	HS-1000	/	10	1. 仪器内径; 2. 仪器深度; 3. 分度值; 4. 800mL示值误差。	校准	1	178.76				
308	胶砂流动度仪	NLD-3	/	4	1. 圆盘桌面中心点落距; 2. 振动25次的时间; 3. 桌面直径、刻圆直径; 4. 试模上口内径、试模下口内径、试模下口外径、试模高	校准	1	388.45				
309	阶梯试块 (超声波测厚仪标准块)	1.5、4、10、18mm	/	1	参考检校规程	校准	1	35.62				
310	接收瓶	50mL	/	4	容积标线: 50mL、100mL	校准	1	51.26				
311	结构层材料强度扭剪仪 (拉伸仪)	HTNJ-1	/	1	参考检校规程	校准	1	312.80				
312	精密积分声级计	HS5671	/	1	1. 外观检查; 2. 指示声级调整; 3. 声校准器的型号; 4. 声压级; 5. 在参考环境条件下指示的等效声级; 6. 传声器型号; 7. 传声器编号; 8. 频率计权; 9. 1kHz处频率计权: C频率计权相对A频率计权的偏差; Z频率计权相对A频率计权的偏差; 测量结果的不确定度; 10. 级线性: 参考级范围 (8kHz): 起始点指示声级: 94dB。其它级范围 (1kHz): 11. 自生噪声; 12. 时间计权; 13. 单个猝发音; 14. 重复猝发音 (A计权)。	校准	1	269.79				
313	精密声级计	TES-1352S	/	1	1. A C A差值 C差值: 31.5、63、125、250、500、1000、2000、4000、8000; 2. 声级计在参考环境条件下指示的等效自由场声级: 93.8dB;	校准	1	269.79				
314	精密水准仪	DiNi03	DSZ05级	4	参考检校规程	检定	1	348.33				
315	精密压力表	(0~60) MPa	/	9	参考检校规程	检定	1	120.36				
316	净浆流动度试模	36 \times 60 \times 60mm	/	1	1. 试模上口内径; 2. 试模下口内径; 3. 试模高度。	校准	1	78.20				

序号	仪器设备名称	规程型号	精度/等级	数量	检校参数	检校方式	检校频次 (次)	上限价	单价	总价	分包 (需注明分包参数)	备注
317	静力触探仪	CLD-3	/	1	1. 探头、探杆尺寸； 2. 绝缘电阻：探头绝缘电阻； 3. 探头的技术性能：直线度、重复性误差、滞后误差。	校准	1	465.80				
318	静载荷测试仪	RSM-JC5(A)	0.4级	1	1. 荷载测试示值误差； 2. 压力表精度：优于或等于0.4级； 3. 位移测试示值误差； 4. 分度值/分辨力。	校准	1	1246.87				
319	具塞滴定管	50mL	0.01mL/B级	1	参考检校规程	检定	1	56.36				
320	具塞滴定管	50mL(棕色)	0.05mL/A级	5	参考检校规程	检定	1	56.36				
321	具塞量筒	100ml	1ml	1	参考检校规程	检定	1	56.36				
322	抗冻试模	100×100×400 mm	/	13	1. 表面粗糙度； 2. 平面度； 3. 垂直度； 4. 尺寸：长、宽、高。	校准	2	98.43				
323	抗冻试模(铸铁)	100×100×400 mm	/	13	1. 表面粗糙度； 2. 平面度； 3. 垂直度； 4. 尺寸：长、宽、高。	校准	2	98.43				
324	抗滑移系数检测仪	HY-24	/	1	1. 外观及附件； 2. 零点输出、零点漂移； 3. 重复性、直线度、滞后。	校准	1	2793.27				
325	抗静态荷载试验仪	KJ-25	0.01KPa	1	1. 导轨； 2. 荷载杆：荷载杆和穿刺工具应调整到包括支撑圆片质量； 3. 荷载圆片质量：3kg、5kg； 4. 穿刺工具：球状、直径、硬度50HRC、表面磨光无印记； 5. 压强；	校准	1	430.53				
326	抗渗试模(铁)	φ175×φ 185×150	/	18	1. 上口径； 2. 下口径； 3. 高； 4. 缝隙。	校准	2	98.43				
327	程式恒温恒湿试验箱	GDS-010	/	1	1. 设定值为温度(23.00℃),湿度(50.0%RH)时：温度偏差/温度均匀度/温度波动度,湿度偏差/湿度均匀度/湿度波动度； 2. 设定值为温度(47.00℃),湿度(96.0%RH)时：温度偏差/温度均匀度/温度波动度,湿度偏差/湿度均匀度/湿度波动度； 3. 设定值为温度(70.00℃)时：温度偏差/温度均匀度/温度波动度；	校准	1	461.55				
328	可见分光光度计	722	波长精度： ±2nm	1	参考检校规程	检定	1	506.12				
329	克里夫兰开口闪点 试验器	SYD-3536	/	1	参考检校规程	校准	1	540.60				
330	空盒气压表	DYM3	0.1	2	参考检校规程	检定	1	317.33				
331	孔道灌浆密实度检测 仪	SBA-HTF-S	/	1	1. 外观：外观完好、基本功能正常； 2. 测量误差； 3. 测量重复性。	校准	1	650.25				

序号	仪器设备名称	规程型号	精度/等级	数量	检校参数	检校方式	检校频次 (次)	上限价	单价	总价	分包 (需注明分包参数)	备注
332	跨孔超声检测仪	RS-ST06D(T)	/	1	1. 声时测量相对误差; 2. 幅值测量级线性; 3. 幅值测量范围; 4. 发射电压幅值稳定度; 5. 接受系统频率响应; 6. 通道隔离度。	校准	1	930.75				
333	跨孔超声检测仪	YL-PST (FS)	/	2	1. 声时测量相对误差; 2. 幅值测量级线性; 3. 幅值测量范围; 4. 发射电压幅值稳定度; 5. 接受系统频率响应; 6. 通道隔离度。	校准	1	930.75				
334	雷氏沸煮箱	FZ-31A	/	5	1. 箱体内部尺寸: 长/宽/高; 2. 自动控制时间: 加热至沸腾时间30min、恒沸时间180min; 3. 外观、沸腾时箱体150mm等高线处的外表面温度;	校准	1	343.40				
335	雷氏夹	Φ30×30mm	/	50	参考检校规程	校准	2	72.42				
336	雷氏夹测定仪	LD-50	0.5mm	4	1. 标尺测量范围; 2. 标尺刻度相对误差; 3. 膨胀值标尺基线圆弧半径, 弹性标尺基线圆弧半径; 4. 砝码质量; 5. 模座圆弧半径。	校准	1	209.10				
337	棱柱体水泥砼轴心抗压试模 (铸铁)	150×150×300mm	/	18	1. 表面粗糙度; 2. 平面度; 3. 垂直度; 4. 尺寸: 长、宽、高。	校准	2	98.43				
338	冷弯弯头 (套)	/	/	3	弯头直径	校准	1	173.51				
339	李氏比重瓶	(250+24) mL	0.1mL	22	参考检校规程	检定	1	87.98				
340	立式砂浆搅拌机	UJZ-15	/	4	1. 筒体转速 (逆向): 搅拌器转速 (顺向); 2. 搅拌锅内径、深度, 搅拌叶运转直径, 刮板与搅拌筒壁之间工作间隙; 3. 叶片与锅底、锅壁工作间隙。	校准	1	276.25				
341	立式水泥砂浆收缩膨胀仪	SP-176	/	1	标准杆长度实测值	校准	1	221.85				
342	沥青比重瓶	25mL	/	8	1. 瓶塞直径; 2. 凹陷部分深度; 3. 瓶高; 4. 瓶重; 5. 容积 6. 瓶塞中心孔径。	校准	1	74.21				
343	沥青标准黏度计	SYD-0621	±0.1℃	1	1. 水浴控温允差; 2. 盛样管内径; 3. 盛样管流孔直径允差; 4. 流孔的长度; 5. 10mm、5mm球塞直径, 标记高度; 7. 接收瓶容量100mL, (25, 50, 75, 100mL刻度线示值误差)。	校准	1	345.95				

序号	仪器设备名称	规程型号	精度/等级	数量	检校参数	检校方式	检校频次(次)	上限价	单价	总价	分包 (需注明分包参数)	备注
344	沥青动力黏度测定仪	SYD-0620B-1	±0.01℃	1	1. 温度; 2. 真空度示值误差; 3. 计时装置; 4. 毛细管的时标间距。	校准	1	345.95				
345	沥青恩格拉黏度计	WNE-1B-1	±0.1℃	1	1. 内容器内径; 2. 内容器底部至扩大部分间的高度; 3. 内容器底部突出部分的深度; 4. 内容器扩大部分的内径; 5. 内容器扩大部分的高度; 6. 从钉尖的水平面至流出管下边缘的距离; 7. 流出管总长; 8. 流出管突出部分的长度; 9. 流出管在管顶水平面处的内径; 10. 流出管下方末端的内径。	校准	1	238.85				
346	沥青混合料理论最大相对密度仪	LM-IV	/	4	1. 桶容积; 2. 真空度、真空度达到稳定时间、真空表示值误差; 3. 压力表示值误差。	校准	1	343.40				
347	沥青混合料劈裂夹具	φ101.6*63.5 、φ 152.4*95.3、	/	2	1. 压条宽度; 2. 弧面半径。	校准	1	123.93				
348	沥青混合料全自动抽提仪	20-1120	/	4	1. 转速: 低速、高速; 2. 筛子孔径最大标准偏差; 3. 筛子金属丝直径。	校准	1	255.85				
349	沥青混合料弯曲试验夹具	/	/	2	1. 支点间距; 2. 上压头半径、支座半径。	校准	1	123.93				
350	沥青混合料真空饱水装置	ZF-2	/	2	真空度 (97.3~98.7) kPa	校准	1	294.10				
351	沥青混合料自动拌和机	BH-20	±5℃	4	1. 搅拌叶自转速度; 2. 搅拌叶公转速度; 3. 1.5min时间控制; 4. 3min时间控制; 5. 加热拌和锅温度(℃): 160、180; 6. 容积。	校准	1	419.05				
352	沥青混凝土集料筛	0.075-53mm	/	4	尺寸	校准	1	49.47				
353	沥青蜡含量试验仪	WSY-010A	±0.1℃	1	温度: -20℃	校准	1	381.65				
354	沥青路面渗水试验	HDSS-II	/	6	参考检校规程	校准	1	301.75				
355	沥青滤筛	0.15mm、0.3mm 、0.6mm、 1.18mm、 2.36mm	/	6	参考检校规程	校准	1	49.47				
356	沥青黏韧性测试仪	SYD-0624	/	1	参考检校规程	校准	1	512.21				
357	沥青黏韧性试模	/	/	1	盛样皿内径, 深, 壁厚, 尺寸公差	校准	1	98.43				
358	沥青软化点试验器	SYD-2806F	±0.5℃	4	1. 肩环支撑板与下支撑板上表面(或下落高度基准线距离, 下支撑板下表面距玻璃烧杯底部的距离); 2. 肩环几何尺寸; 3. 钢球直径, 钢球定位器定位孔直径, 钢球质量; 4. 玻璃烧杯的尺寸及容积; 5. 升温速率, 软化点温度示值误差。	校准	1	425.00				

序号	仪器设备名称	规程型号	精度/等级	数量	检校参数	检校方式	检校频次 (次)	上限价	单价	总价	分包 (需注明分包参数)	备注
359	沥青延度试验器	SYD-4508C	/	4	1. 拉伸装置示值误差：分度值，误差 2. 拉伸装置摆动量； 3. 拉伸速率误差：50 mm/min, 10mm/min； 4. 拉伸速率重复性； 5. 温度变化量（5℃, 10℃, 15℃, 20℃, 25℃）。	校准	1	740.01				
360	沥青运动黏度试验仪	SYD-265E	±0.1℃	1	1. 温度波动度，温度场均匀度； 2. 温度示值误差（60℃, 135℃）	校准	1	368.90				
361	量水器	170mL	0.5mL	6	1. 外观； 2. 示值误差； 3. 精度。	校准	1	53.81				
362	裂缝宽度观测仪	HC-CK101	0.005mm	4	1. 示值误差； 2. 仪器自带宽度标准版；宽度刻线均匀性。	校准	1	356.15				
363	裂解加热炉	SYD-0615-1	/	1	参考检校规程	校准	1	458.15				
364	路面标线涂料抗压夹具	/	/	6	1. 外观检查； 2. 工作尺寸检查。	校准	1	123.93				
365	路面标线涂料软化点测试仪	LHDF-6	(5.0±0.5)℃ /min	1	1. 肩环底面与下支撑板上表面的尺寸； 2. 加热至80℃后的升温速率（介质为甘油）； 3. 尺寸（2套）：肩环上径、肩环下径、高、钢球定位孔直径、钢球直径、钢球质量。	校准	1	410.55				
366	路面材料强度试验	YZM-IIA	/	4	参考检校规程	校准	1	691.82				
367	路面材料强度仪	LQL-100	/	1	1. 示值误差：5KN、10KN、15KN、20KN、25KN、30KN、 35KN、40KN、45KN、60KN、80KN、120KN、150KN； 2. 升降台上升速率。	校准	1	691.82				
368	路面构造深度仪	PS-1	/	4	参考检校规程	校准	1	251.43				
369	路面横断面尺	LHHD-II	≤1mm	1	参考检校规程	校准	1	149.43				
370	路面回弹弯沉值测定仪	5.4m	/	8	参考检校规程	校准	1	312.80				
371	轮廓标耐密封测量	LKB-MF	±0.1℃	1	温度：5℃、50℃	校准	1	368.90				
372	洛杉矶磨耗试验机	MH-II	/	1	1. 尺寸：滚筒内径、内侧长度、壁厚、隔板高、厚度； 2. 滚筒转速：30r/min~33 r/min； 3. 钢球共计30个：直径45.6~47.5mm, 质量为390g~445g	校准	1	459.00				
373	落锤冲击试验机	302A-1	/	1	1. 砝码配重：250g, 350g, 375g, 400g, 500g, 800g, 1000g, 1300g, 2000g, 2500g, 3000g； 2. 落锤高度：2000mm。	校准	1	408.85				
374	氯离子电通量试模	φ100×100mm	/	9	直径、高	校准	2	98.43				
375	氯离子电通量试模 (铁)	φ100×200mm	/	3	参考检校规程	检定	2	104.10				
376	氯离子含量快速测定仪	NELD-CL420	≤1%	1	1. 外观； 2. 电位分辨力； 3. 相对示值误差； 4. 测量重复性。	校准	1	370.60				
377	马歇尔电动击实仪	/	/	3	1. 各击实垂体质量； 2. 各提升高度； 3. 各压实头直径。	校准	1	367.97				
378	马歇尔稳定度试验仪	/	/	3	1. 力值； 2. 最大力值； 3. 位移； 4. 加载速率50mm/min； 5. 压头曲率半径。	校准	1	500.57				

序号	仪器设备名称	规程型号	精度/等级	数量	检校参数	检校方式	检校频次 (次)	上限价	单价	总价	分包 (需注明分包参数)	备注
379	埋入式温度传感器	TES-1310	0.1℃	1	1.外观：外观完好、基本功能正常； 2.示值误差。	校准	1	150.88				
380	埋入式应变计	YL-ASG	/	5	1.基本误差； 2.线性度； 3.回程误差； 4.重复性。	校准	1	447.95				
381	毛细管黏度计	/	/	8	1.C球、J球标定常数； 2.外观； 3.时间重复性； 4.常数复现性； 5.常数稳定性。	校准	1	181.05				
382	锚杆无损检测仪	RSM-RBT(C)	/	1	1.测量系统参考灵敏度； 2.测量系统幅频响应特性； 3.时间示值误差和频率示值误差； 4.系统噪声电压； 5.动态范围。	校准	1	828.75				
383	免靶标桥梁挠度仪	HPQN-X	±0.02mm	1	1.外观； 2.测量精度。	校准	1	765.00				
384	耐热性试验仪	ZSY-9	0.01mm	1	设备尺寸：按《建筑防水卷材试验方法 第11部分：沥青防水卷材 耐热性》GB/T 328.11-2007中规定进行。	校准	1	545.70				
385	耐震精密压力表	(0~100) MPa	0.4级	5	参考检校规程	检定	1	102.11				
386	能见度检测仪	HPGV-5	/	1	1.透射比偏差(Ti-Ts)； 2.示值误差； 3.示值重复性。	校准	1	526.15				
387	扭转扳手	ET3-060BN	/	1	参考检校规程	检定	1	92.31				
388	扭转试验机(金属线材)	K-JLN	/	1	1.芯棒直径； 2.扭转速率； 3.砝码质量。	校准	1	394.40				
389	配伍性试验试模	/	/	1	1.套管：内径、高度、厚度、底座直径； 2.压头：直径、下部长度、上部直径、上部高度26mm。	校准	1	121.55				
390	劈裂试验夹具	/	/	3	1.无机结合料室：压条宽度，弧面半径； 2.力学室1：弧面半径。	校准	1	123.93				
391	拼接螺栓抗拉荷载夹具	M16	/	1	1.外观检查； 2.尺寸工作检查。	校准	1	123.93				
392	漆膜冲击试验器	QJL型	/	1	1.冲击锤质量； 2.标尺：标尺测量范围、分度值、全范围示值误差； 3.冲击头钢球直径。	校准	1	249.05				
393	漆膜划格器	QFH	/	1	1.各切割刀齿顶角角度(°)：1mm, 2mm, 3mm； 2.各多刃切割刀齿间距偏差(μm)：1mm, 2mm, 3mm； 3.各多刃切割刀齿顶直线度(μm)：1mm, 2mm, 3mm； 4.各切割刀齿顶刃口宽度(mm)：1mm, 2mm, 3mm。	校准	1	249.05				
394	漆膜磨耗仪	JM-IV	0~90r/min	1	1.转盘转速：60r/min； 2.橡胶砂轮尺寸：1#、2#橡胶砂轮直径、厚度。	校准	1	446.25				
395	漆膜制备器	四面100-200-300-400 μm	/	1	1.总宽度； 2.有效涂布宽度； 3.漆膜厚度误差(μm)：100, 200, 300, 400。	校准	1	261.80				
396	气流式盐雾腐蚀试验箱	LYW-025	±0.1℃	1	1.外观； 2.温度：温度偏差，温度梯度，温度波动度； 3.盐雾沉降率。	校准	1	543.15				
397	千分表	0~12.7mm	0.001mm	3	参考检校规程	检定	1	37.23				

序号	仪器设备名称	规程型号	精度/等级	数量	检校参数	检校方式	检校频次 (次)	上限价	单价	总价	分包 (需注明分包参数)	备注
398	千分表	0~1mm	0.001mm	10	参考检校规程	检定	1	37.23				
399	千分表	0-12.7 mm/0.5"	0.001mm/0.00 005"	4	参考检校规程	检定	1	37.23				
400	轻型动力触探仪	10kg	/	4	1.外观; 2.探头直径; 3.探头锥角; 4.落锤质量; 5.探杆高度误差;	校准	1	174.93				
401	倾角计	YL-IMG-V2.0	0.1% FS	6	1.外观及开关状态; 2.最小分划值; 3.量测范围; 4.示值误差。	校准	1	243.99				
402	球型电子千分尺	0~25mm	0.001mm	1	参考检校规程	检定	1	34.00				
403	全站仪	TS6010.5" R10 00	I级	2	参考检校规程	检定	1	1396.83				
404	全站仪	GM-101	II级	2	参考检校规程	检定	1	1396.83				
405	全自动比表面积测定仪	FBT-9型	/	4	1.玻璃管：第一条刻度线到第二条刻度线距离；第一条刻度线到第三条刻度线距离； 2.试料层体积； 3.透气圆筒直径； 4.穿孔板：直径、厚度、小孔个数； 5.捣器：扁平槽宽度、捣体底面与穿孔板间距； 6.漏气检查； 7.仪器常数校准：平均标准时间。	校准	1	539.75				
406	全自动车辙试验仪	LHCZ-10	/	2	1.橡胶实心轮胎外径、轮宽、厚、 2.60℃橡胶硬度； 3.行走距离、往返碾压速度； 4.加载装置接触压强、施加总荷载； 5.恒温室温度（45℃、60℃、70℃）； 6.位移（2、5、10、15、20mm），（3个位移计）。	校准	1	1059.87				
407	全自动高强螺栓检测仪	YJZ-500DII	/	1	1.试验力示值误差、试验力示值重复性； 2.试验扭矩示值误差、试验扭矩示值重复性。	校准	1	1281.97				
408	全自动沥青软化点试验器	SYD-2806F	/	3	1.肩环支撑板与下支撑板上表面（或下落高度基准线距离，下支撑板下表面距玻璃烧杯底部的距离）； 2.肩环几何尺寸； 3.钢球直径，钢球定位器定位孔直径，钢球质量； 4.玻璃烧杯的尺寸及容积； 5.升温速率，软化点温度示值误差。	校准	1	425.00				
409	燃烧法沥青含量测试仪	RSY-7	0.1℃ /0.1g(I)	3	1.温度（482℃、538℃）； 2.天平偏载误差； 3.天平重复性； 4.天平示值误差。	校准	1	552.50				
410	热空气老化箱	ZSY-32A	±1℃	1	1.温度检校（80℃、70℃）； 2.悬挂转速r/m（5~10）； 3.悬挂和老化箱壁间距； 4.空气置换次数； 5.空气流速（0.5m/s）。	校准	1	764.15				
411	热球式风速仪	QDF-6	0.01m/s	1	参考检校规程	校准	1	317.05				

序号	仪器设备名称	规程型号	精度/等级	数量	检校参数	检校方式	检校频次 (次)	上限价	单价	总价	分包 (需注明分包参数)	备注
412	热熔型涂料色度性能制样器	60*60*5mm	/	6	试模：长度，宽度，深度	校准	1	476.85				
413	人工砂片状颗粒含量筛	0.8mm、1.6mm、3.2mm	/	3	筛孔长度、宽度	校准	1	49.47				
414	容量瓶	100ml	/	1	参考检校规程	检定	1	56.36				
415	容量瓶	250ml	/	3	参考检校规程	检定	1	56.36				
416	容量瓶	500ml	/	14	参考检校规程	检定	1	56.36				
417	容量瓶	1000ml	/	12	参考检校规程	检定	1	56.36				
418	容量筒	1L、3L、10L、15L、20L、30L	/	5	1. 内径； 2. 净高； 3. 壁厚； 4. 底厚； 5. 容积；	校准	1	123.93				
419	乳化沥青存储稳定性试验管	250ml	1ml	12	1. 主管内径； 2. 上支管内径； 3. 下支管内径； 4. 250ml (310mm) 刻线与底座距离； 5. 250ml (310mm) 刻线与主管管口距离； 6. 250ml (310mm) 刻线与上支管距离； 7. 下支管与底座距离； 8. 上支管与下支管距离； 9. 下支管口与主管壁距离； 10. 密封性。	校准	1	170.85				
420	乳化沥青负荷轮碾压试验仪	SYD-0755	/	1	1. 负荷轮碾压频率； 2. 负荷轮曲柄半径； 3. 负荷总质量； 4. 计次误差； 5. 负荷轮直径； 6. 负荷轮宽度； 7. 负荷轮橡胶硬度； 8. 负荷轮跑偏量； 9. 橡胶轮轴至曲柄连杆铰接轴的水平距离； 10. 计数误差校核； 11. 砂框内腔长。	校准	1	481.10				
421	乳化沥青黏聚力测定仪	SYD-0754	/	1	1. 压头压力； 2. 压头行程； 3. 外观； 4. 压头直径； 5. 压头高度； 6. 橡胶垫直径； 7. 橡胶垫厚度； 8. 硬度； 9. 传力杆与测试台垂直度。	校准	1	314.50				
422	乳化沥青黏聚力测定仪环形试模	6mm	/	1	1. 试模内径； 2. 试模深。	校准	1	225.93				
423	乳化沥青黏聚力测定仪环形试模	10mm	/	1	1. 试模内径； 2. 试模深。	校准	1	225.93				

序号	仪器设备名称	规程型号	精度/等级	数量	检校参数	检校方式	检校频次 (次)	上限价	单价	总价	分包 (需注明分包参数)	备注
424	乳化沥青湿轮磨耗仪	SYD-0752	/	1	1. 磨耗头转速:自转、公转; 2. 磨耗头总质量(包括橡胶磨耗管); 3. 磨耗头的固定装置可在轴套内垂直活动范围; 4. 磨耗管内径; 5. 磨耗管壁厚; 6. 磨耗管长度; 7. 外层橡胶硬度; 8. 试模内径; 9. 试模厚度; 10. 试样托盘为平底金属圆盘的内径、深度。	校准	1	386.75				
425	乳化沥青微粒离子电荷试验器	SYD-0653	/	2	1. 直流电源电压; 2. 计时器 分度值; 3. 电极板尺寸:长、宽、厚; 4. 两电极板间距离。	校准	1	287.30				
426	乳化沥青稀浆封层稠度仪	SYD-0751	/	1	1. 圆锥试模顶面内径、底面内径、高度、壁厚、表面粗糙度、平面度、平行度、同轴度误差; 2. 底板边长、厚度,金属板边长、厚度m; 3. 金属板工作面和底板上表面粗糙度; 4. 底板上表面和金属板工作面平面度。	校准	1	263.50				
427	乳化沥青与粗集料黏附性试验仪	SYD-0654	/	1	计时器:180s	校准	1	262.48				
428	软化点试模	/	/	4	几何尺寸	校准	1	98.43				
429	塞尺	0.02~1.00mm	0.01mm	5	参考检校规程	检定	2	48.59				
430	色彩色差仪	RP-808E	/	1	参考检校规程	检定	1	467.87				
431	砂浆保水性试验仪	/	/	1	1. 试模内径; 2. 试模内部高度; 3. 重物; 4. 网格尺寸; 5. 网格直径; 6. 两片不透水片; 7. 试模体积。	校准	1	149.43				
432	砂浆稠度仪	SZ-145	/	1	1. 试锥与滑杆的质量; 2. 锥底直径; 3. 锥体高度; 4. 砂浆容器筒高; 5. 砂浆锥底内径; 6. 垂直度; 7. 刻度准确性。	校准	1	241.40				
433	砂浆分层度仪	φ 150mm	/	1	1. 内径; 2. 上节高度; 3. 下节高度;	校准	1	209.10				
434	砂浆抗渗试模(铸铁)	φ 70* φ 80*30mm	/	12	1. 表面粗糙度; 2. 缝隙; 3. 平面度; 4. 垂直度; 5. 长、宽、高。	校准	2	98.43				
435	砂浆扩展度筒	/	/	1	1. 壁厚; 2. 上口直径、下口直径; 3. 高度; 4. 捣棒直径、长度。	校准	1	132.60				

序号	仪器设备名称	规程型号	精度/等级	数量	检校参数	检校方式	检校频次 (次)	上限价	单价	总价	分包 (需注明分包参数)	备注
436	砂浆密度测定仪	/	/	1	1.筒壁厚; 2.筒内径; 3.净高度; 4.容积。	校准	1	145.35				
437	砂浆凝结时间测定仪	ZKS-100	/	1	1.试针面积; 2.力值示值重复误差(10N、20N、40N、60N、80N、100N);	校准	1	207.23				
438	砂浆渗透仪	SS-15	/	1	1.示值误差:0.300MPa、0.600MPa、0.900MPa、1.200MPa、1.500MPa; 2.水压力保持误差; 3.水压力设置误差; 4.计时误差; 5.试模尺寸。	校准	1	362.95				
439	砂浆试模(塑料)	70.7×70.7×70.7mm	/	22	1.表面粗糙度; 2.平面度; 3.垂直度; 4.长、宽、高。	校准	2	98.43				
440	砂浆试模(铸铁)	70.7×70.7×70.7mm	/	22	1.表面粗糙度; 2.缝隙; 3.平面度; 4.垂直度; 5.长、宽、高。	校准	2	98.43				
441	邵氏硬度计A	LX-A	±1HA	1	1.外观及各部分相互作用; 2.压针伸出长度和测量指示装置校准(压针伸出长度、压针伸出长度最大时、压针伸出长度为0mm时、压针伸出长度为1.25mm时、压针最大伸出长度在2.46mm时、压针最大伸出长度在2.54mm时); 3.压针表面情况; 4.压阵几何形状校准(压针直径、压针、圆锥角); 5.其他几何形状校准(压足直径、中孔直径、针尖到压足下端距离); 6.力值校准。	校准	1	200.43				
442	邵氏硬度计D	LX-D	±1HD	1	1.外观及各部分相互作用; 2.压针伸出长度和测量指示装置校准(压针伸出长度、压针伸出长度最大时、压针伸出长度为0mm时、压针伸出长度为1.25mm时、压针最大伸出长度在2.46mm时、压针最大伸出长度在2.54mm时); 3.压针表面情况; 4.压阵几何形状校准(压针直径、压针、圆锥角); 5.其他几何形状校准(压足直径、中孔、针尖到压足下端距离); 6.力值校准。	校准	1	200.43				
443	邵氏硬度块	HA	/	1	实测值	校准	2	555.48				
444	深度游标卡尺	(0~200)mm	0.01mm	1	参考检校规程	检定	1	30.12				
445	深度游标卡尺	(0~300)mm	0.02mm	1	参考检校规程	检定	1	30.12				
446	生物显微镜	UPT203i	/	1	1.视场中心偏差; 2.显微镜放大倍数偏差; 3.双目显微镜左右两系统放大倍数差; 4.双目显微镜左右视场中心偏差; 5.示值误差。	校准	1	245.91				

序号	仪器设备名称	规程型号	精度/等级	数量	检校参数	检校方式	检校频次 (次)	上限价	单价	总价	分包 (需注明分包参数)	备注
447	声波探头	/	/	1	参考检校规程	检定	1	347.65				
448	声校准器	AWA6022A	II级	1	1.声压级; 2.频率; 3.总失真+噪声。	校准	1	188.36				
449	盛浆容器	φ140×75mm	/	3	直径、高度	校准	1	95.88				
450	湿轮磨损模板	/	/	1	边长、圆孔孔径、厚度	校准	1	158.10				
451	十字板剪切仪	/	/	1	1.十字板尺寸:板高、板宽、钻杆直径; 2.指示表示值误差:0.01mm、0.002mm、0.001mm; 3.扭力测量设备:满量程线性度、重复性误差、滞后误差	校准	1	407.15				
452	拾振器	2D001V	/	12	1.外观; 2.测量范围:位移、加速度; 3.频率响应。	校准	1	650.42				
453	收敛计	JSS20A	小量程 0.01mm,大量 程1mm	1	1.量具装置部分m, 2.测量范围; 3.全程示值误差; 4.钢卷尺(0~10m)、(10~20m)实测值修正; 5.线纹宽度、零点误差、示值误差。	校准	1	264.78				
454	收缩皿	/	/	2	内径、高	校准	1	98.43				
455	手持读数仪	WH-IRI-V3.0	/	2	参考检校规程	校准	1	385.90				
456	数显百分表	0~10mm	0.01mm	1	参考检校规程	检定	1	33.17				
457	数显布洛维硬度计	YHRSS-150	/	1	1.硬度计主轴与台面垂直度、升降丝杆与主轴轴线同轴度; 2.试验力; 3.压头、压痕测量装置、机架变形; 4.示值最大允许误差、示值重复性;	校准	1	374.26				
458	数显测温仪	TES-1310	/	1	1.最大允许误差:(50℃,100℃,150℃,200℃,250℃,300℃,350℃,400℃); 2.线性度不大于最大允许误差。	校准	1	222.70				
459	数显高度卡尺	(0~300)mm	0.01mm	1	参考检校规程	检定	1	41.76				
460	数显恒温水浴锅	HHS-4S	±0.5℃	1	温度:40℃、60℃、80℃、100℃。	校准	1	372.30				
461	数显恒温水浴锅	HH-4	/	1	温度示值误差(96.5℃)	校准	1	328.95				
462	数显恒温油浴锅	HH-S	0.1℃	1	温度:170℃、180℃、185℃、190℃; 1.温度波动性校准; 2.温度均匀性校(上水平面最大温差); 3.温度均匀性校(下水平面最大温差); 4.温度均匀性校(工作区域最大温差)。	校准	1	343.40				
463	数显尖头千分尺	0~25mm	0.001mm	1	参考检校规程	检定	1	48.45				
464	数显角度尺	(0~300)mm	0.05°	2	1.零位误差; 2.各标准角度示值误差。	校准	1	113.90				
465	数显卡尺	(0~300)mm	0.01mm	17	参考检校规程	检定	1	28.45				
466	数显卡尺	(0~200)mm	0.01mm	7	参考检校规程	检定	1	28.45				
467	数显卡尺	(0~500)mm	0.01mm	7	参考检校规程	检定	1	35.67				
468	数显洛氏硬度计	HRS-150	0.1HR	1	1.硬度计主轴与台面垂直度、升降丝杆与主轴轴线同轴度; 2.试验力、压头、硬度计深度测量装置、机架变形; 3.示值允差、示值重复性;	校准	1	306.85				
469	数显面差尺	JST-C30+	0.01mm	1	校准点(mm):-15.00,-10.00,-5.00,0.00,5.00,10.00,15.00	校准	1	44.71				
470	数显扭矩扳手	200N-1000N	/	1	参考检校规程	检定	1	155.18				

序号	仪器设备名称	规程型号	精度/等级	数量	检校参数	检校方式	检校频次 (次)	上限价	单价	总价	分包 (需注明分包参数)	备注
471	数显千分表	0~12.7mm	0.01mm	2	参考检校规程	检定	1	66.13				
472	数显砂浆稠度仪	SC-145	≤1m	2	1. 试锥与滑杆的质量; 2. 锥底直径; 3. 锥体高度; 4. 砂浆容器筒高; 5. 砂浆锥底内径; 6. 垂直度; 7. 刻度准确性。	校准	1	198.05				
473	数显深度尺	(0~300) mm	0.01mm	2	参考检校规程	检定	1	30.12				
474	数显深度尺	(0~12.7*0.01) mm	0.01mm	2	参考检校规程	检定	1	40.32				
475	数显外径千分尺	25mm	0.001mm	2	参考检校规程	检定	1	33.28				
476	数显维氏硬度计	HVS-50	/	1	1. 硬度计主轴与台面垂直度、升降丝杆与主轴轴线同轴度; 2. 试验力、压头、压痕测量装置; 3. 示值最大允许误差、示值重复性;	校准	1	342.55				
477	数字式超声波探伤	PXUT-330N	/	2	参考检校规程	检定	1	319.09				
478	数字式求积仪	QCJ-2000	/	1	参考检校规程	检定	1	442.57				
479	数字万用表	BM91A	/	1	1. 直流电压; 2. 交流电压; 3. 直流电流; 4. 交流电流; 5. 电阻示值。	校准	1	103.62				
480	数字温度计	RTS-380	/	4	示值误差	校准	1	174.00				
481	水泥比长仪	BC-300	0.001mm	1	1. 标准杆长度实测值; 2. 百分表。	校准	1	209.10				
482	水泥标准负压筛	80 μ m	/	2	参考检校规程	校准	1	185.30				
483	水泥稠度凝结测定仪 (标准法)	(0~70) mm	1mm	4	参考检校规程	校准	1	344.93				
484	水泥分样筛	0.9mm方孔	/	2	参考检校规程	校准	1	49.47				
485	水泥分样筛	0.08mm的方孔	/	2	参考检校规程	校准	1	49.47				
486	水泥负压筛	45 μ m	/	3	参考检校规程	校准	1	49.47				
487	水泥干缩试验箱	SGS-350X	±1.0℃; ±3%R	2	1. 温度: 20℃ (上下偏差/均匀度/波动度); 2. 湿度: 60%RH (上下偏差/均匀度/波动度)。	校准	1	407.15				
488	水泥混凝土抗压试模 (150mm铸铁)	150×150×150 mm	/	54	1. 表面粗糙度; 2. 平面度; 3. 垂直度; 4. 长、宽、高。	校准	2	107.10				
489	水泥混凝土抗压试模 (塑料)	100×100×100 mm	/	28	1. 表面粗糙度; 2. 平面度; 3. 垂直度; 4. 长、宽、高。	校准	2	107.10				
490	水泥混凝土抗压试模 (铸铁)	100×100×100 mm	/	28	1. 表面粗糙度; 2. 平面度; 3. 垂直度; 4. 长、宽、高。	校准	2	107.10				

序号	仪器设备名称	规程型号	精度/等级	数量	检校参数	检校方式	检校频次(次)	上限价	单价	总价	分包 (需注明分包参数)	备注
491	水泥混凝土抗折试模(铸铁)	550×150×150mm	/	12	1.表面粗糙度; 2.平面度; 3.垂直度; 4.长、宽、高。	校准	2	107.10				
492	水泥混凝土耐磨试验机	TMS-04	/	1	1.试验力标称值误差(200N、300N、400N); 2.水平转盘转速:17.5r/min,主轴转速612.5r/min 3.转速误差; 4.主轴:主轴与水平转盘垂直度、主轴与水平转盘中心距离、主轴升降行程、磨头最低点聚水平转盘工作面距离; 5.花轮磨头与花轮片:花轮内侧与轴心最小距离、花轮外侧与轴心的距离、每组花轮由两片花轮片转配间距、花轮片直径及厚度;花轮片边缘均矩形齿的齿宽及齿高。	校准	1	726.75				
493	水泥胶砂搅拌机	JJ-20H	/	4	参考检校规程	校准	1	261.80				
494	水泥胶砂抗折夹具	/	/	4	1.加荷圆柱和支撑圆柱的直径; 2.加荷圆柱和支撑圆柱的有效长度; 3.两支撑圆柱的中心距离; 4.两支撑圆柱的平行度; 5.圆柱的间隙。	校准	1	132.60				
495	水泥胶砂抗折试模	40×40×160mm	/	24	1.试模底座表面粗糙度; 2.紧固后隔板和底座缝隙; 3.平面度公差; 4.垂直度; 5.长、宽、高; 6.试模质量。	校准	2	107.10				
496	水泥胶砂收缩试模	40×40×160mm	/	24	1.表面粗糙度; 2.缝隙; 3.平面度; 4.垂直度; 5.长、宽、高。	校准	2	107.10				
497	水泥胶砂振实台	ZS-20H	/	4	参考检校规程	校准	1	292.40				
498	水泥净浆搅拌机	NJ-160B	/	4	1.自传、公转、自动控制程序; 2.搅拌锅尺寸(深度、内径、壁厚); 3.搅拌叶片总长、搅拌有效长度、搅拌叶片总宽; 4.搅拌叶外延直径、叶片与锅底、锅壁间隙。	校准	1	305.15				
499	水泥抗压夹具	40mm×40mm	/	4	1.上、下压板尺寸; 2.上、下压板粗糙度; 3.上、下压板平面度。	校准	1	123.93				
500	水泥凝结时间测定仪(代用法)	(0~70)mm	1mm	4	1.外观; 2.标尺分度值; 3.标尺测量范围; 4.试锥锥角; 5.试锥锥高; 7.锥模工作高度; 8.总高度; 9.滑动杆与试锥总质量; 10.试锥同轴度; 11.滑动杆、试锥粗糙度。	校准	1	207.23				
501	水泥试件水养护箱	SBY-64B	±1℃	4	温度:20℃(上下偏差/均匀度/波动度)。	校准	1	368.90				
502	水泥细度负压筛析	SY-150B	/	4	标准压力值:0kPa、-2kPa、-4kPa、-6kPa、-8kPa、-	校准	1	386.75				

序号	仪器设备名称	规程型号	精度/等级	数量	检校参数	检校方式	检校频次 (次)	上限价	单价	总价	分包 (需注明分包参数)	备注
503	水泥压蒸釜	YZF-2S	±0.05MPa	1	1. 温度测量215.7℃; 2. 控制器(45-75min之内压力升至2.0MPa,压力控制在2.0MPa并保持3小时以上); 3. 最大量程; 4. 最小分度值。	校准	1	323.00				
504	水平尺	GWP-91A 500mm	/	2	1. 水平尺工作面的平面度; 2. 线纹尺的示值误差; 3. 水平尺的零位误差:水平尺工作面水平位置时,水平尺工作面铅垂位置时。	校准	1	57.46				
505	水平尺	GSF-1	0.1mL	1	1. 水平尺工作面的平面度; 2. 线纹尺的示值误差; 3. 水平尺的零位误差:水平尺工作面水平位置时,水平尺工作面铅垂位置时。	校准	1	95.71				
506	塑料波纹管局部横向荷载试验机	MTSH-1	/	1	1. 校准点:800N; 2. 压头:直径、长度。	校准	1	407.15				
507	酸度计	PHSJ-4F	0.001级	1	参考检校规程	检定	1	334.84				
508	隧道防水板焊缝气密性检测仪	QM-1	0.02MPa	1	1. 标准值; 2. 被校仪器示值	校准	2	338.30				
509	索氏萃取器	MH-500	/	1	参考检校规程	校准	1	187.68				
510	塔尺	5m	/	1	参考检校规程	校准	1	77.86				
511	台式矿粉离心机	TD5A-WS	±20r/min	1	转速	校准	1	228.65				
512	坍落度仪	100×200×300mm	/	4	1. 坍落度筒:壁厚、底部内径、顶部内径、高度、顶面和底面平面度误差、顶面与底面平行度误差、顶面和底面与锥体轴线同轴度误差、内壁表面粗糙度; 2. 捣棒:长度、直径; 3. 测量标尺:(0~280)mm范围内刻度误差、零点、垂直度误差、平行度误差; 4. 底板上表面平面度误差、底板上表面粗糙度。	校准	1	158.10				
513	碳化深度测定仪	HC-TH01	0.25mm	4	1. 零位误差; 2. 示值变动性; 3. 示值误差; 4. 校对块高度。	校准	1	167.49				
514	梯形样板	/	/	1	1. 长度; 2. 宽度; 3. 梯形端边中心切口。	校准	1	107.10				
515	铜筛网	0.315mm	/	1	参考检校规程	校准	1	49.47				
516	铜筛网	0.080mm	/	1	参考检校规程	校准	1	49.47				
517	突起路标抗冲击试验装置	RP-930	/	1	1. 外观及各部分相互作用; 2. 钢球下落距离; 3. 钢球质量; 4. 钢板:长、宽、高。	校准	1	690.12				
518	涂层测厚仪	CH-82	0.1μm	4	参考检校规程	检定	1	243.00				
519	涂层附着力检测仪	HCTC-10	0.001KN/0.001MPa	1	测量区间(1~10)KN)拉力	校准	1	305.15				

序号	仪器设备名称	规程型号	精度/等级	数量	检校参数	检校方式	检校频次 (次)	上限价	单价	总价	分包 (需注明分包参数)	备注
520	涂层耐冲击试验装置	QCJ-II	1cm	1	1. 重锤质量; 2. 导管最大刻度; 3. 冲头上的钢球直径; 4. 冲头上的钢球硬度; 5. 冲头进入凹槽的深度; 6. 冲模凹槽直径; 7. 凹槽边缘曲率半径。	校准	1	357.85				
521	涂料(干缩)恒温恒湿箱	TY-1	±1℃; 1%RH	5	1. 温度: 20℃、23℃; 2. 湿度: 60%RH、50%RH。	校准	1	501.50				
522	土工布厚度仪	TSY-14	/	1	1. 百分表; 2. 压脚压力; 3. 压脚面积; 4. 基准板直径。	校准	1	172.55				
523	土工布有效孔径测定仪	TSY-3	/	1	1. 外观; 2. 筛子直径; 3. 横向振动频率; 4. 回转半径; 5. 垂直振动频率; 6. 振幅。	校准	1	287.30				
524	土工合成材料耐静水压测定仪	YT080-II型/TH-080	0.01MPa	1	1. 调压范围及精度; 2. 内腔直径; 3. 多孔板小透孔直径; 4. 多孔板小透孔中心距; 5. 夹持密封性; 6. 压力测定装置: 0~2.5MPa; 分辨率0.5MPa。	校准	1	412.25				
525	土工合成材料淤堵试验仪	YT012S	/	1	1. 渗透仪筒体内径; 2. 测压管内径; 3. 筛网孔径; 4. 测压板。	校准	1	394.40				
526	土工合成材料直剪拉拔摩擦试验仪	YT1200S	测力精度≤±0.02%F.S	1	1. 外观; 2. 零点漂移; 3. 零点相对误差; 4. 试验力示值相对误差; 5. 试验力示值重复性相对误差; 6. 试验力示值进回程相对误差; 7. 法向应力: 50kPa、100kPa、1500kPa、200kPa; 8. 剪切速率: 1mm/min; 0.51mm/min。	校准	1	915.62				
527	土工合成材料综合测定仪	TH-020G	±1%/I级	1	参考检校规程	检定	1	1032.38				
528	土壤比重瓶	100ml	/	6	容积	校准	1	98.18				
529	土壤密度计	TM-85	/	2	参考检校规程	检定	1	89.68				
530	土壤相对密度仪	XD-1	/	1	参考检校规程	检定	1	297.93				
531	土压力盒(振弦式双模土压力计)	YL-ESG(B)、0.2MPa	/	5	1. 荷载; 2. 加荷示值; 3. 理论示值; 4. 压力示值误差; 5. 稳定性。	校准	1	384.20				
532	土自由膨胀值	/	/	1	1. 量土杯: 容积, 内径, 高度; 2. 无颈漏斗: 上口直径, 下口直径; 搅拌器: 直径18mm、量筒最小分度值。	校准	1	238.00				

序号	仪器设备名称	规程型号	精度/等级	数量	检校参数	检校方式	检校频次 (次)	上限价	单价	总价	分包 (需注明分包参数)	备注
533	外加剂比重瓶	50mL	/	6	容量	校准	1	89.51				
534	弯曲后抗渗漏性能 试验仪	50、60、75、 90	/	1	1. 半径; 2. 曲率半径。	校准	1	387.60				
535	弯折仪	DWZ-120	/	1	尺寸	校准	1	264.18				
536	万能角度尺	0~320° , 2'	2'	4	参考检校规程	检定	1	46.55				
537	微机控制电液伺服 静载锚固试验机	MG1000	/	1	参考检校规程	检定	1	2659.06				
538	微机控制电液伺服 疲劳试验机	HDT106A	0.5级	1	参考检校规程	检定	1	812.26				
539	微机控制电液伺服 万能试验机	WAW-100B	±1%/ I 级	3	参考检校规程	检定	1	1244.32				
540	微机控制电液伺服 万能试验机	WAW-300B	±1%/ I 级	3	参考检校规程	检定	1	1613.78				
541	微机控制电液伺服 万能试验机	WAW-1000	±1%/ I 级	3	参考检校规程	检定	1	1243.81				
542	微机控制电液伺服 万能试验机	WAW-1000D	0.5级	2	参考检校规程	检定	1	1300.16				
543	微机控制电液伺服 万能试验机	WAW-300D	0.5级	1	参考检校规程	检定	1	964.98				
544	微机控制电液伺服 万能试验机	106C	0.5级	1	参考检校规程	检定	1	1707.57				
545	微机控制电液伺服 压剪试验机	HCT107F	/	1	1. 支座剪切板速率; 2. 不锈钢摩擦板表面粗糙度; 3. 表面硬度; 4. 表面平面度最大偏差; 5. 零点漂移; 6. 相对分辨力; 7. 30s保持; 8. 零点相对误差; 9. 试验力 (kN): 100kN, 200kN, 400kN, 800kN, 1200kN, 1600kN%, 2000kN; 10. 试验力 (轴向力) 500kN; 1000kN, 2000kN, 4000kN, 6000kN, 8000kN, 10000kN; 10. 速率 0.45kN/s 10kN/s 19.6kN/s。 11. 通道示值误差。	校准、 检定	1	5365.20				试验力 需检定 外, 其 余参数 校准
546	微机控制电子万能 试验机	ETM103B	0.5级	2	1. 横梁位移检定 (100、200、300、400、500) mm; 2. 横梁位移速率检定 (2、10、50、100、250、500)	检定	1	1019.92				
547	微机控制电子万能 试验机	WDW-50C	0.5级	1	1. 最大试验力20kN, 各试验力:2kN, 4kN, 8kN, 12kN, 16kN, 20kN; 2. 最大试验力500N, 各试验力:50N, 100N, 200N, 300N, 400N, 500N; 3. 最大试验力500N, 各试验力:50N, 100N, 200N, 300N, 400N, 500N; 4. 最大试验力250N, 各试验力:10N, 20N, 50N, 100N, 150N, 200N, 250N; 5. 最大试验力50kN, 各试验力:5kN, 10kN, 20kN, 30kN, 40kN, 50kN; 6. 横梁位移速度: 5mm/min, 30mm/min; 7. 加力速度 (kN/s): 0.1, 0.2, 0.5, 1.0。	检定	1	1998.29				

序号	仪器设备名称	规程型号	精度/等级	数量	检校参数	检校方式	检校频次 (次)	上限价	单价	总价	分包 (需注明分包参数)	备注
548	微机控制恒加载压力试验机	TYA-2000A	±1%/I级	3	1. 恒定加力速度：18kN/s, 11.25kN/s, 8kN/s, 5kN/s; 2. 力值：(200, 400, 600, 800, 1000, 1200, 1600, 2000) kN。	检定	1	1591.71				
549	微机控制混凝土快速冻融试验机	TDRF-2	/	1	温度：-18℃、5℃(上下偏差/均匀度/波动度)。	校准	1	368.90				
550	微机控制拉伸应力及松弛试验机	ETM305S	0.5级	1	参考检校规程	检定	1	1114.27				
551	微机控制新式环刚度试验机	ETM304R	0.5级	1	1. 试验力(30kN)：0.5kN, 0.8kN, 3kN, 5kN, 10kN, 15kN, 20kN, 25kN, 30kN; 2. 试验力(5000N)：500N, 1000N, 2000N, 3000N, 4000N, 5000N; 3. 试验力(1000N)：100N, 200N, 400N, 600N, 800N, 1000N; 4. 横梁位移速率：2mm/min, 5mm/min, 10mm/min, 20mm/min; 5. 加速率(N/s)：20N/s; 6. 大变形(mm)：1mm, 5mm, 10mm, 15mm, 20mm;	检定	1	1392.81				
552	微机控制压力试验机	WHY-2000Z	0.5级	2	1. 参考检校规程; 2. 零点漂移; 3. 恒定加力速度：18kN/s, 11.25kN/s, 8kN/s, 5kN/s; 4. 力值：(200, 400, 600, 800, 1000, 1200, 1600, 2000) kN。	检定	1	2506.76				
553	维勃稠度仪	HVA-BR	/	4	1. 振动频率; 2. 空载振幅：台面各点振幅, 水平振幅; 3. 金属筒(内径、高度、壁厚、底厚); 4. 坍落度筒(底部直径、顶部直径、高度); 5. 圆盘(直径、厚、平面度误)。	校准	1	458.15				
554	位移传感器	FP-50I	/	4	参考检校规程	校准	1	297.76				
555	无侧限抗压试模	φ150 x 230mm	/	65	1. 试筒外径、内径、筒深; 2. 上垫块直径、高; 3. 下垫块直径、高。	校准	1	98.43				
556	无侧限抗压试模	φ100 x 180mm	/	65	1. 试筒外径、内径、筒深; 2. 上垫块直径、高; 3. 下垫块直径、高。	校准	1	98.43				
557	无侧限抗压试模	φ50 x 130mm	/	65	1. 试筒外径、内径、筒深; 2. 上垫块直径、高; 3. 下垫块直径、高。	校准	1	98.43				
558	无侧限抗折试模	100×100×400mm	/	13	1. 试筒外径、内径、筒深; 2. 上垫块直径、高; 3. 下垫块直径、高。	校准	1	98.43				
559	无侧限抗折试模	50x50x200mm	/	13	1. 试筒外径、内径、筒深; 2. 上垫块直径、高; 3. 下垫块直径、高。	校准	1	98.43				
560	无侧限抗折试模	150x150x550mm	/	13	1. 试筒外径、内径、筒深; 2. 上垫块直径、高; 3. 下垫块直径、高。	校准	1	98.43				
561	无塞滴定管	50mL	0.01mL	14	参考检校规程	检定	1	56.36				
562	无塞量筒	5mL	0.1mL	11	参考检校规程	检定	1	56.36				
563	无塞量筒	10mL	0.1mL	8	参考检校规程	检定	1	56.36				
564	无塞量筒	25mL	1ml	2	参考检校规程	检定	1	56.36				

序号	仪器设备名称	规程型号	精度/等级	数量	检校参数	检校方式	检校频次 (次)	上限价	单价	总价	分包 (需注明分包参数)	备注
565	无塞量筒	50mL	1mL	3	参考检校规程	检定	1	56.36				
566	无塞量筒	100mL	1mL	14	参考检校规程	检定	1	56.36				
567	无塞量筒	200mL	1mL	2	参考检校规程	检定	1	56.36				
568	无塞量筒	200mL	2mL	3	参考检校规程	检定	1	56.36				
569	无塞量筒	250mL	2mL	8	参考检校规程	检定	1	56.36				
570	无塞量筒	500mL	5ml	7	参考检校规程	检定	1	56.36				
571	无塞量筒	1000mL	10mL	10	参考检校规程	检定	1	56.36				
572	无塞量筒	2000mL	20mL	4	参考检校规程	检定	1	56.36				
573	无线动态应变测试分析系统	DH5908N	0.5级	4	1.外观; 2.示值误差; 3.测量范围; 4.零位漂移; 5.示值稳定性。	校准	1	821.95				
574	无线静态应变测试分析系统	ZigBee+DH3819N	0.5级	23	1.外观; 2.示值误差; 3.测量范围; 4.零位漂移; 5.示值稳定性。	校准	1	821.95				
575	无线桥梁模态测试分析系统	DH5907N	\	1	1.外观; 2.垂直方向低灵敏度档; 3.垂直方向高灵敏度档; 4.水平方向低灵敏度档%; 5.水平方向高灵敏度档。	校准	1	650.25				
576	无线索力测试仪	DH5906W	0.5级	8	1.外观; 2.幅值频率响应最大允许误差; 3.幅值线性度最大允许误差; 4.频率最大允许误差。	校准	1	716.55				
577	细杆数显深度尺	(0~50) mm	0.01mm	1	校准点: 0.00mm, 1.50mm, 3.50mm, 10.00mm, 30.00mm, 50.00mm。	校准	1	26.18				
578	细集料流动时间测定仪	WX-2000	/	4	1.储砂筒内直径; 2.储砂筒高; 3.漏斗孔径; 4.圆锥筒漏斗锥角。	校准	1	249.05				
579	细集料砂当量试验器	SYD-0334	/	4	1.振荡器:(振频、振荡时间、振荡距离); 2.试筒:(内径、外径、高度、液面控制线位置高度); 3.冲洗管:内径、外径、尖头冲洗孔直径; 4.配重活塞:质量;底座直径、底座高;活塞杆长度、套筒上部圆柱体厚度、直径。	校准	1	386.75				
580	细集料压碎指标测定仪	/	/	4	1.试筒(内径、高度、壁厚); 2.压头(直径、厚度)。	校准	1	223.55				
581	细集料亚甲蓝测定仪	HRY-1	±2r/min	4	1.定时装置(60s, 300s); 2.转速400rr/min, 600rr/min; 3.叶轮数量, 直径。	校准	1	215.05				
582	氙灯老化试验箱	DHSN	±0.5℃	1	1.黑板温度63℃; 2.相对湿度50%; 3.降雨周期(120min, 其中降雨18min, 间隔干燥102min); 4.辐照强度;	校准	1	1714.17				

序号	仪器设备名称	规程型号	精度/等级	数量	检校参数	检校方式	检校频次 (次)	上限价	单价	总价	分包 (需注明分包参数)	备注
583	显微镜	ZOOM-70N	/	1	1. 三目观察头:45度倾斜、360度旋转; 2. 目瞳距调节范围; 3. 立柱高度; 4. 工作距离; 5. 升降范围; 6. 总放大倍数。	校准	1	245.91				
584	限制膨胀率A法测量	DZBY-158	/	1	标准杆长度	校准	1	209.10				
585	限制膨胀率B法测量仪	BY-2	/	3	1. 示值误差; 2. 测量重复性; 3. 标准杆长度实测值。	校准	1	209.10				
586	线纹钢直角尺	30cm、20cm	1mm	1	参考检校规程	检定	1	49.64				
587	箱式电阻炉	SX2-4-10	±5℃	3	温度: 500℃、600℃、700℃、800℃、950℃、1000℃	校准	1	515.95				
588	箱式电阻炉	SX2-5-12	±1℃	1	温度: 500℃、600℃、700℃、800℃、950℃、1000℃、1100℃、1175℃	校准	1	646.85				
589	箱式电阻炉	SX2-5-12	±1℃	1	温度: 500℃、600℃、700℃、800℃、950℃、1000℃、	校准	1	632.40				
590	橡胶脆性温度试验仪	GKDW-70	0.5℃	1	1. 温度检校 (-20、-25、-30、-35、-40、-45、-50); 2. 冲击速度; 3. 冲击行程; 4. 冲击头半径; 5. 冲击头与夹持器间距; 6. 冲击头与夹持器距离。	校准	1	650.25				
591	橡胶密封带夹持性能试验装置	JG010S	/	1	1. 速率校准 (kN/s): 0.05, 0.1; 2. 力值校准 (kN) 0.1, 0.2%, 0.4, 0.6, 0.8, 1。	校准	1	719.95				
592	橡胶支座老化试验	HGW-120	±0.5℃	1	温度: 70.0℃ (上下偏差/均匀度/波动度)	校准	1	343.40				
593	校验钢砧	GZII	/	1	1. 冲击面硬度; 2. 钢砧质量。	校准	1	172.55				
594	楔形拉伸夹具 (平钳口)	/	/	6	1. 外观检查; 2. 尺寸。	校准	1	123.93				
595	楔形塞尺	(1~15) mm	0.2mm	6	参考检校规程	检定	1	94.29				
596	楔形塞尺	(1~15) mm	0.5mm	1	示值误差 (mm): 3, 6, 9, 12, 15	校准	1	82.96				
597	新标准方孔砂筛	0.075~9.5mm	/	5	参考检校规程	校准	1	49.47				
598	新标准方孔砂筛	0.2mm	/	2	参考检校规程	校准	1	49.47				
599	新标准方孔砂筛	4.75mm	/	2	参考检校规程	校准	1	49.47				
600	新标准方孔石子筛	2.5~90mm	/	5	参考检校规程	校准	1	49.47				
601	旋转薄膜烘箱	SYD-0610	/	1	1. 盛样瓶直径Φ64mm; 2. 盛样瓶高139.7mm; 3. 盛样瓶开口直径Φ30.25~33.25mm; 4. 盛样瓶壁厚24mm; 5. 盛样瓶开口凹陷1.5mm ; 6. 升温时间; 7. 工作温度: 163℃; 8. 温度回升时间; 9. 控温范围: 室温至200℃; 10. 转盘转速: 15r/min; 11. 热空气喷入流量: 4000mL/min。	校准	1	582.25				
602	旋转瓶磨耗试验仪	SYD-0758	±0.5 r/min	1	1. 转速; 2. 磨耗管内径; 3. 磨耗管内部高度; 4. 磨耗管中心轴与旋转轴水平距离。	校准	1	317.90				

序号	仪器设备名称	规程型号	精度/等级	数量	检校参数	检校方式	检校频次 (次)	上限价	单价	总价	分包 (需注明分包参数)	备注
603	旋转蒸发器	20-1120	/	1	1. 油浴：50℃，155℃； 2. 转速。	校准	1	386.75				
604	循环水式多用真空	SHZ-D	/	1	参考检校规程	校准	1	279.65				
605	压电加速度计	LC0161D	/	4	参考检校规程	校准	1	613.70				
606	压浆剂高速搅拌机 (水泥净浆高速搅 拌机)	SYJ-10	/	1	1. 转速； 2. 锅内径、锅深度、锅壁厚； 3. 叶片宽度、叶片工作部分截面积、叶片与锅底间隙； 4. 容积。	校准	1	261.80				
607	压浆料压力泌水仪	HSYJ-3	0.02MPa	2	1. 外观检查； 2. 零位误差； 3. 示值误差； 4. 回程误差； 5. 轻敲位移； 6. 指针偏转平稳性； 7. 内径、容积。	校准	1	146.03				
608	压力充盈度试验仪	TS-4	/	1	1. 直管内径40mm； 2. 直管夹角120°； 3. 直管长度500mm。	校准	1	149.18				
609	压力充盈度试验仪	TS-4	/	1	1. 直管内径40mm； 2. 直管夹角120°； 3. 直管长度500mm。	校准	1	149.18				
610	压力试验机	YAW-300C	±1%/ I 级	2	参考检校规程	检定	1	893.18				
611	压实沥青混合料密 度试验器	SYD-0705	/	1	温度：25℃	校准	1	279.65				
612	压蒸安定性试模	(25*25*280) mm	/	1	1. 尺寸：长、宽、高； 2. 粗糙度。	校准	1	121.55				
613	氩气压力表	(0~25) MPa	/	2	参考检校规程	检定	2	29.92				
614	延度试模	/	/	9	1. 试模尺寸：两端模环中心点距离、试件总长、端模间距、肩长、半径、最小横断面宽、端模口宽、两半圆心间距离、端模孔直径、厚度； 2. 表面粗糙度。	校准	1	208.25				
615	岩石饱水仪	YZK-2	/	1	压强示值 (MPa)：-0.02； -0.04； -0.06； -0.08； -0.095。	校准	1	281.35				
616	养护室温湿度智能 控制仪	TKY-A-50	0.1℃	1	1. 温度 (20.0℃)：温度上下偏差，温度均匀度，温度波动度； 2. 温度 (60.0%RH)：湿度上下偏差，均匀度，波动度。	校准	1	483.65				
617	液塑限测定仪 (含 锥)	FG-III	0.1mm	1	1. 外观； 2. 运行状况； 3. 锥角圆锥体质量：100g、76g；圆锥体锥尖角度； 4. 盛土杯尺寸：内径，深； 5. 测量时间； 6. 测量误差。	校准	1	295.29				
618	液体比重计	(1.9-2.0) g/cm ³	/	1	参考检校规程	检定	1	256.84				
619	一级测量平台 (大 理石)	2000*1000*200 mm	1级	1	1. 外观及表面质量； 2. 工作面平面度。	校准	1	408.85				
620	钢钢尺	3米	/	4	参考检校规程	检定	1	1215.50				
621	钢钢尺	2米	/	2	参考检校规程	检定	1	918.00				
622	引伸计	YYU-10/100	I 级	1	参考检校规程	检定	1	422.17				

序号	仪器设备名称	规程型号	精度/等级	数量	检校参数	检校方式	检校频次(次)	上限价	单价	总价	分包 (需注明分包参数)	备注
623	引伸计	YYU-25/100	0.5级	5	参考检校规程	检定	1	422.17				
624	引伸计	YYU-25/100	I级	1	参考检校规程	检定	1	422.17				
625	引伸计	YYU-25/500	/	1	参考检校规程	检定	1	422.17				
626	应变控制式直剪仪	ZJ-4A	/	1	1.外观; 2.百分表; 3.砝码质量(2个); 4.环刀(4个)尺寸; 5.水平位移行程; 6.剪切力; 7.法向力。	校准	1	798.15				
627	圆孔筛	5mm	/	1	1.任意筛孔最大尺寸; 2.筛孔平均尺寸; 3.金属穿孔板试验筛筛孔尺寸。	校准	1	49.47				
628	圆柱体水泥砼轴心抗压试模(塑料)	φ150×300mm	/	6	1.表面粗糙度; 2.垂直度; 3.长、高。	校准	2	98.43				
629	圆柱体轴心抗压试模(铁)	φ150×300	/	6	1.表面粗糙度; 2.垂直度; 3.长、高; 4.缝隙。	校准	2	98.43				
630	照度计	TES-1339	/	5	示值误差	校准	1	259.68				
631	针片状规准仪	/	/	4	1.针状规准仪:规准柱间净间距; 2.片状规准仪:孔洞净宽。	校准	1	196.35				
632	针入度试验器	SYD-2801F	/	4	1.水平度; 2.立柱与底座平台垂直度; 3.悬臂支架可在立柱上自由调节高度,并能可靠的锁定在需要位置处; 4.针连杆与悬臂支架安装内孔间隙0.03-0.05mm,针连杆与底座平台的垂直度; 5.设有针连杆制动和释放按钮,紧压按钮时针连杆应可自由下落; 6.针连杆长度减去砝码和悬臂支架安装针连杆内孔所占长度后,有效长度,外径全场表面粗糙度Ra0.8um; 7.数字式示值显示的内容应齐全,不得有缺损、遗漏,且显示清晰。应具有“清零”功能。	校准	1	325.21				
633	针入试模(套)	/	/	21	内径、深	校准	1	98.43				
634	真空饱和装置	ZK-270	/	4	1.外观; 2.零位误差; 3.示值误差; 4.回程误差; 5.轻敲位移; 6.指针偏转平稳性。	校准	1	184.28				
635	真空干燥箱	DZF-6030B	/	1	1.温度(105℃):偏差、波动度、均匀度; 2.压力。	校准	1	407.15				
636	振动压实成型机	LHZD-6	/	1	1.频率(Hz):28、29、30; 2.面压力(MPa):0.1; 3.振实工作台的静压力(N):1900。	校准	1	484.50				
637	振动压实成型机试模(圆柱)	φ152mm	/	3	1.试筒:内径、高、壁厚; 2.套环:内径、高、壁厚; 3.筒内垫块:外径、高。	校准	1	98.43				

序号	仪器设备名称	规程型号	精度/等级	数量	检校参数	检校方式	检校频次 (次)	上限价	单价	总价	分包 (需注明分包参数)	备注
638	振弦式表面应变计	XHXS-215W	0.5级	4	1.外观; 2.基本误差; 3.重复性; 4.滞后。	校准	1	447.95				
639	振弦式单点位移计	YL-SPD	/	5	1.基本误差; 2.线性度; 3.回程误差; 4.重复性。	校准	1	435.20				
640	振弦式钢筋计	YL-CSG、Φ25	/	5	1.外观; 2.滞后; 3.不重复度; 4.非线性度; 5.综合误差。	校准	1	396.95				
641	振弦式埋入式应变计	YL-ASG	/	5	1.基本误差; 2.线性度; 3.回程误差; 4.重复性。	校准	1	447.95				
642	振弦式双模土压力	YL-ESG(B)	/	5	参考检校规程	校准	1	374.00				
643	振弦式水压计	1.0MPa	/	10	参考检校规程	校准	1	345.10				
644	振弦式位移计	YL-VWD-100D	/	5	1.基本误差; 2.线性度; 3.回程误差; 4.重复性。	校准	1	406.30				
645	振弦应变测试仪	DH3823	A级	3	1.测量范围; 2.频率示值误差。	校准	1	804.95				
646	震击式标准振荡机	ZBSX-92A	/	2	1.摇动频率; 2.拍击频率; 3.摆动行程。	校准	1	460.70				
647	直读式混凝土含气量测定仪	LC-615A	/	1	1.指示器在0.10MPa处示值; 2.量钵容积; 3.气密性:在0.15MPa压力下3min内压降值。	校准	2	343.40				
648	直线式位移传感器	5G103	0.001mm	4	1.灵敏度; 2.基本误差; 3.线性度; 4.回程误差; 5.重复性。	校准	1	297.76				
649	智能读数仪	XHY-ZH1	\	1	1.外观及开关状态; 2.测量范围; 3.示值误差。	校准	1	301.75				
650	智能恒温集料坚固性试验设备	TJXG-5	/	1	1.三角网篮(3个):外径、高、孔径; 2.容器容积; 3.计时器量程; 4.温度:21℃, 25℃, 40℃。	校准	1	547.68				
651	智能路面层间粘结力拉拔试验仪	HTLB-3B	/	1	参考检校规程	校准	1	655.35				
652	智能综合读数仪	YL-IRI	0.1Hz; 1μ ε; 0.01mm; 0.1℃; 0.1%RH	1	1.测量误差; 2.测量分辨率。	校准	1	345.10				

序号	仪器设备名称	规程型号	精度/等级	数量	检校参数	检校方式	检校频次 (次)	上限价	单价	总价	分包 (需注明分包参数)	备注
653	重型动力触探仪	63.5kg	/	3	1. 外观; 2. 探头直径; 3. 探头锥角; 4. 落锤质量; 5. 探杆高度误差。	校准	1	165.33				
654	自动安平水准仪	DS05	DS05级	2	参考检校规程	检定	1	301.58				
655	自动调压混凝土渗透仪	HP-4.0	/	4	1. 最大压力应能达到公称压力的1.5倍。最大压力稳压运行30min及公称压力运行8h后, 抗渗仪的管路系统不应发生滴漏及其他部件损坏; 2. 压力设定的最小分值, 水压误差; 3. 设定压力保持误差; 4. 试模尺寸顶部内径、底部内径、高度。	校准	1	449.65				
656	自密实混凝土扩展度流动仪	KZD-1	/	1	1. 平板尺寸; 2. 标称同心圆直径偏差。	校准	1	307.53				
657	座式滴定管	5mL	/	1	参考检校规程	检定	1	56.36				
658	座式滴定管	10mL	/	1	参考检校规程	检定	1	56.36				
659	双向磁力加热搅拌	/	/	1	温度: 63℃。	校准	2	314.22				
累 计				2771	——	——	700	——	——			
合 计				暂定总价 (含6%增值税): 大写:								

注: 1、双方约定的合同单价已包含了全部风险范围的费用, 在合同签订后, 任何一方不得擅自改变或调整。

2、以上合同数量为暂估量, 仪器设备检校的数量以甲方实际验收数据为准。