

## 附件

试验设备租赁明细表如下

序号	仪器名称	数量	参数
1	伺服万能试验机（含电子引伸计1个）	1	最大试验力：1000KN 准确度等级：1级 示值相对误差：±1% 有效测量范围：10%-100%F·S(全量程不分档) 中梁升降速度：240 mm/min 拉伸最大间距：690 mm 活塞行程：170 mm 活塞移动最大速度：100 mm/min 圆试样夹持直径：Φ14 mm -Φ45 mm 扁试样夹持厚度：0 mm -40 mm 上下压板尺寸：Φ220-230 mm 主机外形尺寸：940×650×2080 油源柜尺寸：1000×700×860 整机功率：2.2kW(油泵电机1.5kW，升降电机0.4kW) 主机重量：约2400 kg
2	电子天平	1	最大量程：30kg 精度：1g
3	伺服万能试验机（含电子引伸计1个）	3	最大试验力：300KN 准确度等级：1级 示值相对误差：±1% 有效测量范围：10%-100%F·S(全量程不分档) 中梁升降速度：240 mm/min 拉伸最大间距：480 mm 活塞行程：120 mm 活塞移动最大速度：100 mm/min 圆试样夹持直径：Φ11 mm -Φ20 mm 扁试样夹持厚度：0 mm -15 mm 上下压板尺寸：Φ180 mm 主机外形尺寸：730×600×1840 油源柜尺寸：1000×700×860 整机功率：2.2kW(油泵电机1.5kW，升降电机0.4kW) 主机重量：约1800 kg

序号	仪器名称	数量	参数
4	伺服万能试验机 (含电子引伸计1个)	1	<p>最大试验力: 100KN            准确度等级: 1级            示值相对误差: <math>\pm 1\%</math>            有效测量范围: 10%-100%F·S (全量程不分档)            中梁升降速度: 240 mm/min            拉伸最大间距: 480 mm            活塞行程: 120 mm            活塞移动最大速度: 100 mm/min            圆试样夹持直径: <math>\Phi 10</math> mm - <math>\Phi 20</math> mm            扁试样夹持厚度: 0 mm - 15 mm            上下压板尺寸: <math>\Phi 176</math>mm            主机外形尺寸: 720×550×1660            油源柜尺寸: 1000×700×860            整机功率: 2.2kW (油泵电机1.5kW, 升降电机0.4kW)            主机重量: 约1600 kg</p>
5	恒加载水泥抗折抗压一体机	1	<p>抗压强度试验            最大试验力kN: 300            恒加荷速率kN/s: 0.3-9.9</p> <p>上下压板间距mm: 190            承压板直径mm: <math>\Phi 120</math>            活塞最大行程mm: 90</p> <p>抗折强度试验            最大试验力kN: 10            恒加荷速率kN: 0.05            截面边长mm: 40            支座间跨度mm: 100            活塞最大行程mm: 70</p> <p>试验机示值精度            示值相对误差 (准确度): <math>\pm 1.0\%</math>            示值重复性相对误差: 1.0%            回零相对误差: <math>\pm 0.1\%</math>            试验机力值示装置的相对分辨率: 0.5%</p> <p>整机参数</p>

序号	仪器名称	数量	参数
			液压电机功率：交流750W 供电电源：380V（±10%）带零线 外形尺寸mm：1200×490×1350 整机重量kg：400
6	水泥胶砂试模	10	规格尺寸：40*40*160mm 材质：钢
7	抗折夹具	1	规格尺寸：40*40*160mm
8	抗压夹具	1	规格尺寸：40*40*160mm
9	恒加载压力机	1	最大试验力：2000KN 量程及测量范围：0~2000KN 示值相对误差：±1% 承压板尺寸：260mm*260mm 上下压板最大间距：330mm 活塞最大行程：50mm 活塞直径：Φ250mm 液压泵额定压力：40Mpa 电源功率：三相0.75KW 主机尺寸（长*宽*高）mm：580×500×1400 控制柜外形尺寸mm：900×700×860 净重：约900kg
10	压碎值仪	1	Φ152 mm    Φ150 mm
11	混凝土抗压试模	30	150*150*150mm
12	混凝土抗折试模	6	175*785*150mm
13	砂浆试模	6	70.7*70.7*70.7mm
14	跨孔超声波基桩检测仪（4通道）	1	动态范围 0dB -168dB 系统带宽 0.1kHz(-6dB) ~ 500kHz(-12dB) 系统灵敏度 <50uV 增益精度 ±1dB 发射电压 125V、250V、500V、1000V 采                    样                    间                    隔 0.1us、0.2us、0.4us、0.8us、1.6us、3.2us、6.4us、 采样长度 1024、2048、3072、4096 发射频率 40 次/秒



序号	仪器名称	数量	参数
			显示屏：3" 高亮度可触摸液晶屏
17	钢筋保护层厚度测定仪	2	保护层厚度适用范围 (mm) : $\Phi 6 \sim \Phi 50$ 最大量程 (mm) : 第一量程2~100; 第二量程2~200 保护层厚度最大允许误差: 2~80: $\pm 1$ (mm) 81~125: $\pm 2$ (mm) 126~160: $\pm 3$ (mm) 161~200: $\pm 4$ (mm) 直径测量适用范围 (mm) : $\Phi 6 \sim \Phi 50$ 直径测量显示精度 (mm) : 0.1
18	钢筋保护层标定板	1	
19	水泥净浆搅拌机	1	公转低速搅拌速度r/min: $62 \pm 5$ 公转高速搅拌速度r/min: $125 \pm 10$ 自转低速搅拌速度r/min: $140 \pm 5$ 自转高速搅拌速度r/min: $258 \pm 10$ 搅拌叶片宽度mm: 111 搅拌叶片与叶片轴联接螺纹: M16 $\times$ 1.5 搅拌锅容积L: 2.5 搅拌锅壁厚mm: 1.5 搅拌叶片与搅拌锅之间工作间隙mm: $2 \pm 1$ 电源电压: AC380V $\pm$ 10%, 50Hz 外形尺寸mm: 550 $\times$ 300 $\times$ 700 净重kg: 85
20	砼强制式搅拌机	1	主要技术参数 进料容量 96 升 出料容量 60 升 最大出料容量 66 升 搅拌均匀时间 $\leq 45$ 秒 搅拌轴转速 47转 / 分 电动机功率 1.5千瓦 电源电压 380 V 外形尺寸 1250 $\times$ 530 $\times$ 1060毫米

序号	仪器名称	数量	参数
			重量 约280 公斤
21	电子天平	1	最大量程：30kg 精度：1g
22	电子台秤	1	最大量程：100kg 精度：10g
23	坍落度筒及捣棒	2	100*200*300mm
24	水泥砼振动台 (磁吸式)	1	台面尺寸 (1000×1000) mm 最大载重 250kg 振动频率 (50±3) Hz 振幅(空载) (0.5±0.2) mm 振动力 (5000~9000) N 电源电压 380V 振动部分重量(不包括制品) 212kg 振动电机 1.1kW 总重量 285kg
	设备需配备的配件		钢模9个,
25	维勃稠度仪	1	1、坍落度筒 顶部内径：100±2mm 底部内径：200±2mm 高：300±2mm 2、震动台频率：50±3Hz 3、震动台空载振幅(含容器)：0.5±0.05mm 4、压重：2750±50g 5、电机功率：0.25Kw 6、电压：380V 7、外形尺寸：380×500×670mm 8、总重：50Kg
26	混凝土贯入阻力仪(全套)	1	1、试料模：上口径：φ160mm 下口径：φ150mm 深度：150mm 2、最大贯入力：1000N 3、贯入深度：25mm 4、贯入针截面积：100mm <sup>2</sup> ；50mm <sup>2</sup> ；20mm <sup>2</sup>

序号	仪器名称	数量	参数
			5、最小分度值： 5N 示值误差： ±10N 最大测力： 1000N 刻度盘精度： 5N 测针圆面积： 100mm <sup>2</sup> 、 50mm <sup>2</sup> 、 20mm <sup>2</sup>
27	砂浆强制式搅拌机	1	搅拌叶转速： 48+4r/min 搅拌筒容量： 15L 搅拌筒： Φ 380x 250mm 电源电压： 380V~ 1500W
28	水泥负压筛析仪	1	工作负压： -4000~-6000Pa 喷气嘴转速： (30±2) rpm 筛析时间： 120s 筛析测试细度： 0.080mm 电源： AC220V
29	负压筛	1	0.08mm
30	负压筛	1	0.045mm
31	电子天平	1	最大量程： 2kg 精度： 0.01g
32	沸煮箱	1	内胆有效容积： 31L 沸煮保温时间： 3h 最高沸煮温度： 100℃ 加热功率： 4kW 净重： ≈20kg 外形尺寸： 565mm×300mm×450mm 注： 管装加热器共2组 1KW和3KW
33	沸煮箱罩	1	600*700*400mm
34	水泥胶砂流动度测定仪	1	振动部分总重量： 4.35±0.15kg 振动部分落差： 10±0.2mm 振动频率： 1Hz 振动次数： 25次自停 电源、功率： 220V 50HZ 30W
35	水泥筛	2	
36	数显全自动沥青针入度仪（附自动循环水	1	电源电压： AC (220V±10%) V 50Hz； 温度分辨率： 0.1℃

序号	仪器名称	数量	参数
	浴、标准针入度针)		加热速率：三分钟后自动调整为 $(5.0 \pm 0.5) ^\circ\text{C}/\text{min}$ 搅拌器：搅拌速度连续可调 加热功率：600W
37	温度计	4	0-300 $^\circ\text{C}$
38	温度计	2	0-200 $^\circ\text{C}$
39	温度计	2	0-100 $^\circ\text{C}$
40	数显低温延度仪	1	最大测定工作长度：1500mm 拉伸滑板移动速度：10mm/min 50mm/min 拉伸电机功：伺服电机，功率可调。 水浴搅拌电泵：45W 电加热管功率：2KW 制冷功率：2KW 水浴温度控制范围：0—50 $^\circ\text{C}$ 控温分辨率：0.01 $^\circ\text{C}$ 温控精度： $\pm 0.1^\circ\text{C}$
	设备需配备的配件		八字试模3个，弹性恢复3个
41	自动软化点试验仪	1	测温范围：5-100 $^\circ\text{C}$ ；测温精度：0.1 $^\circ\text{C}$ 计时范围：0-99分99秒；试验范围：5-125 $^\circ\text{C}$ 升温速率 $(5 \pm 0.5) ^\circ\text{C}/\text{min}$ 升温方式：升温速度采用pic加模糊逻辑算法控制，磁力搅拌； 检测方式：手动检测；钢球质量：3.5g $\pm 0.05\text{g}$ 钢球直径：9.53mm；钢球下沉：25.4mm
	设备需配备的配件		软化点试模4个
42	电炉子1台		1000w
43	旋转薄膜加热烘箱	1	电热管功率kW：2 电热管数量：2 工作温度 $^\circ\text{C}$ ：163 $\pm 0.5$ 最高温度 $^\circ\text{C}$ ：200 风扇：鼠笼式 风扇转数r/min：2800 $\pm 5\%$ 供风量L/min：4 喷嘴直径mm：1 试样瓶尺寸（口径 $\times$ 直径 $\times$ 高）mm： $\Phi 32 \times \Phi 63 \times 140$ 转盘转数r/min：15 $\pm 0.2$

序号	仪器名称	数量	参数
			可装试样瓶数：8个 总功率kW：2.5 电源电压：AC220V±10%，50Hz 工作室尺寸mm：450×450×420 外形尺寸mm：680×800×1270 重量kg：120
	设备需配备的配件		附带试样瓶16个
44	滑石粉	4	
45	数显测温仪(插入式)	1	
46	干燥器	1	
47	低温水浴	1	1、使用电源：220V50HZ 2、加热功率：2000W，压缩机功率：200W，循环泵功率：50W 3、水箱尺寸：470×470×210mm 4、控温范围：5℃~100℃精度：±0.5℃
48	马歇尔稳定度试验仪(自动带打印)	1	上升速率：(50±5) mm/min 压头直径：(101.6±0.2) mm 精度：0.5% 流值范围：25mm 精度：0.5% 环境温度：0~60℃ 相对湿度：<85%
49	劈裂夹具	1	
50	马歇尔击实仪	1	击实锤重：4536±9g 落锤高度：457±1.5mm 击实次数：60次/min±5次 预置范围：0~9999次 试模直径：Φ101.6mm 电机功率：180W
51	电子天平	1	最大量程：5kg 精度：0.01g
52	沥青混合料拌和机	1	加热锅温度范围：室温~250℃(任意设定) 控温精度：±3℃ 拌和时间：1~999秒(任意设定) 搅拌浆转速：公转45±5转/分；自转75±5转/分

序号	仪器名称	数量	参数
			外形尺寸： 1220X620X1320mm
53	真空最大理论密度仪（竖向振动，双筒）	1	电源电压： AC（220±10%）V、50Hz； 容器容积： 4000ml×2只； 真空泵功率： 160W； 负压容器内负压： 3.7 kPa（27.75mmHg） 允许偏差±0.3 kPa； 振动机功率： 30W；
54	数显控温溢流水箱（带支架、网篮20CM）	1	1. 电源： 220V±10% 50HZ 2. 加热功率： 1000W 3. 控温精度： ±0.1℃ 4. 控温范围： 0℃-60℃ 5. 容积： 30升
55	静水天平	1	最大量程： 5kg 精度： 0.1g
56	车辙试验仪	1	1、位移检测范围： 0 ~ 30 mm 。 2、变形检测分辨率： 0.001 mm 。 3、变形检测精度： ±0.005 mm 。 4、温度控制范围： 室温 ~ 80 ℃ 。 5、温度检测分辨率： 0.1 ℃ 。 6、温度控制精度： ±0.5 ℃ 。 7、试轮接地压强： 0.7MPa±0.05MPa。 8、行走次数： 42 次/min ± 1 次/min。
	设备需配备的配件		车辙试模9个
57	隔热手套	1	
58	轮碾成型机	1	碾瓦直径： 1000mm 宽度300mm 试模车的运动速度： 6次往返/分 碾瓦压力： 0-20kN可调（出厂时已设定为9.0kN） 碾瓦温度： 50-200℃ 外形尺寸： 1250mm×650mm×1930mm 重量： 372kg 本机电源要求： 380V±10% 功率： 3kW

序号	仪器名称	数量	参数
59	燃烧法沥青含量测试仪（附带试验筒2个，手柄2套）	1	1、试样重量：4500g, 推荐试样重量：1000~1500g 2、天平精度：±0.1g，天平量程：10Kg。 3、燃烧室尺寸：长350mmX宽440mmX高330mm 4、燃烧室最高工作温度：800℃，标准工作温度：538℃ 5、自动检测测试终点，沥青含量的测试精度可达0.1% 6、试验时间：20~30分钟 7、电源：工作电压 380V±10%三相（星形），电流不大于20A 8、重量：220KG 9、外形尺寸：800x800x1200mm 10、功率：6KW 11、环境温度：≤35℃。 12、相对湿度：≤85%
60	数显控温恒温水箱	1	温度控制：20-100度 马歇尔试模专用
61	多功能电动击实仪	1	1、击实锤重：重型：4.5kg 轻型：2.5kg 2、落锤高度：重型：450mm 轻型：300mm 3、锤击次数：30次/分 4、电机功率：三相550W
62	电子天平	1	最大量程：5kg 精度：0.1g
63	电子天平	1	最大量程：30kg 精度：1g
64	数显CBR试验装置（附带试筒及配件9套）	1	最大大载荷：30KN(标配测力环), 50KN(可选) 载荷速度：1.0mm/min; 1.25mm/min 贯入杆：Φ50mm×100mm 工作台：Φ170mm 工作台行程：50mm 试件模：Φ152mm×170mm(120、166)
65	铝盒	20	
66	铝盒	20	
67	削土刀	2	
68	调土刀	2	

序号	仪器名称	数量	参数									
69	带轮水槽	1										
70	百分表	18										
71	电动液压脱模器	1	测力表量程：0—50MPa；压力：200KN 上升速度：100mm/min 油液工作压力：38 MPa 活塞直径：Φ100mm 活塞行程：200mm 电机规格：750W 1400r/min									
72	恒温恒湿标准养护箱	1	试验温度℃：20±1 控制湿度%RH：≥95 压缩机功率W：138 加热器功率W：800 电源电压：AC220V±10%，50Hz 试模放置数量： 40×40×160试模，每层可放置6组 150×150×150试模，每层可放置3组 100×100×100试模，每层可放置4组 工作室尺寸mm：570×550×1000 外形尺寸mm：980×700×1350 重量kg：110									
73	水泥胶砂搅拌机	1	<table border="0"> <tr> <td>搅拌速度</td> <td>公转r/min</td> <td>自转r/min</td> </tr> <tr> <td>低速</td> <td>62±2</td> <td>140±2</td> </tr> <tr> <td>高速</td> <td>125±3</td> <td>285±3</td> </tr> </table> <p>搅拌叶在搅拌锅内的运动轨迹同ISO679 搅拌叶宽度mm：135 搅拌锅容积L：5 搅拌锅壁厚mm：1.5 搅拌叶与搅拌锅之间的工作间隙mm：3±1 电源电压：AC220V±10%，50Hz 功率W：1000 外形尺寸mm：630×400×660 净重kg：80</p>	搅拌速度	公转r/min	自转r/min	低速	62±2	140±2	高速	125±3	285±3
搅拌速度	公转r/min	自转r/min										
低速	62±2	140±2										
高速	125±3	285±3										

序号	仪器名称	数量	参数
74	胶砂试模盖板	20	
75	标准水泥三棱刮刀	1	
76	ISO标准砂	2	
77	电子天平	1	最大量程：2kg 精度：0.01g
78	水泥试件养护盒	30	
79	水泥胶砂振实台	1	台盘(包括臂杆、压模框等)的总质量kg：13.75±0.25 振动部分总重量kg：20±0.5 振幅(落距)mm：15±0.3 振动60次的时间s：60±2 电动机转速(转/分)：60 电动机功率W：40 电源电压：AC220V±10%，50Hz 外形尺寸mm：1152×482×510 净重：87kg
80	标养室恒温、恒湿装置	1	温度控制在20±2℃ 湿度控制在≥95%RH
81	标养室养生架	6	
82	混凝土抗折试验装置	1	规格：150*150*550mm
83	钢筋弯曲试验机	1	钢筋弯曲直径mm：Φ6~Φ40 钢筋正向弯曲角度：0~180°（任意设定） 钢筋反向弯曲角度：0~20°（任意设定） 工作盘旋转速度 r/min：<3.7 辊心距离mm：165 工作盘直径mm：Φ580 电源功率：AC380V±10% 三相四线1.5kW 外形尺寸mm：1050×740×1170 重量kg：750

序号	仪器名称	数量	参数
84	钢筋标距仪	1	打印标距：5mm/10mm
85	摇筛机	1	筛子直径：300MM 筛座震幅：8MM 摇动次数：221次/分 振击次数：147次/分 回转半径：12.5MM 电机功率：0.37千瓦
	设备需配备的配件		砂石筛、石子筛各一套
86	砂石筛 石子筛	1	9.5-0.075mm      90-2.36mm
87	烘箱	4	电源电压（V）：220 加热功率（W）：3000 温度范围（℃）：室温 +5~300 温度精度（℃）：±1.0 温度波动度（℃）：±1.0
88	竹节温度计	15	0-300℃
89	电动砂当量测定仪	1	额定功率：180W 自控定时：30S/次 外形尺寸：560×320×360 配重活塞：1kg±5g 圆柱形塑料试筒： 内径：32mm±0.25mm 高度：420mm±0.25mm 冲洗管外径：6mm±0.25mm 内径：4mm±0.2mm
90	箱式电阻炉	1	控温：0-1200度 全制动数显控温
91	橡胶管	1	
92	配重活塞	1	
93	钢尺	1	
94	大口桶	1	
95	冲水支架		最大量程：200g 精度：0.0001g

序号	仪器名称	数量	参数
96	电子天平	1	最大量程：200g 精度：0.0001g
97	集料软弱颗粒 试验仪	1	电源电压：220V 最大载荷：1200N 分度值：1N 称量范围：风干试样2kg，如颗粒粒径大于40mm，则称4kg
98	数显路面材料 强度试验仪	1	1、最大额定载荷：99.99Kn 2、丝杆最大移动距离：200mm 3、机动速度：快速50mm/min 慢速1m/min 4、手动速度：0.2mm/摇把每圈 5、电机规格：550w 380v1400p/min 6、重量：120KG 7、外形尺寸：600x600x1450mm 8、电源电压：380V 9、功率：800W 10、环境温度：≤35℃。 11、相对湿度：≤85%
99	无侧限强度试 模	13	Φ150mm
100	动力触探仪（ 重型）	1	锤重：63.5kg+0.5g 落高：76±2cm 最大贯入深度：270cm 贯入锥锤度：60度 贯入锤度最大直径：7.4cm 钻杆直径：4.2cm
101	圆孔筛（1套 ）	1	60-0.075mm
102	摆式摩擦系数 测定仪	1	摆动的力矩：615.000克毫米 其中摆重量：1500±30克 摆重心矩：410±5毫米 橡胶片对路面的瞭向静压力：2263克。 摆自倾斜50处自由放下到摆动停止的次数，不少于70次。 94橡胶片外力缘距摆动中心的距离508毫米。

序号	仪器名称	数量	参数
103	钻孔取芯机（一体机）	1	1. 95最大钻孔取芯直径：200mm 2. 最大钻孔取芯深度：700mm 3. 功率：5.5马力 9马力 13马力 4. 主轴转速：800-1200r/min 5. 机器重量：160kg 180kg 200kg
104	钻头	1	100mm
105	钻头	1	150mm
106	连续式平整度仪	1	1) 位移测量范围：0-40mm( -20 ~ +20mm ) 精度：0.25mm (静态) 2) 路程测量范围：无限制 精度：0.1m 3) 测量轮外径：160 ±1mm 测量轮橡胶表面硬度：HA(55-70) 4) 采集器供电电源：AA Size( 5 号) ×4 5) 无线通讯频率：433MHZ 6) 通讯距离：可视空旷地带 200m 7) 主控制器电源：AC220V 或者 12V 车载电源
107	标准砂	1	
108	万用角度尺、钢卷尺5m、50m各1个	1	
109	发电机（工地试验室备用电源）	1	按实际需求定
110	直尺	1	3m
111	轻型触探仪	1	锤重：10kg+10g 落高：500mm 最大贯入深度：6000mm 贯入锤锤度：60度 贯入锤角最大直径：40mm
112	混凝土含气量测定仪	1	1、容积：7升 2、含气量量程：≤10% 3、粗骨料的粒径：≤40毫米 4、最小读数：0.1% 5、设计最高压力：4MPa

序号	仪器名称	数量	参数
			6、最高工作压力：0.4MPa 7、气密性试验压力：0.4MPa 8、重量：11KG
113	数显式土壤液塑限联合测定仪	1	(1) 圆锥仪总重：76克±0.2克和100克±0.2克 (2) 圆锥角度：30° ±0.2° (3) 测读入土深度：0~22mm (4) 测读精度：0.1mm，估读0.05mm (5) 圆锥磨损检测：0.3mm (6) 圆锥下落至读数显示时间：5秒左右 (7) 电磁吸力：>100克 (8) 电源：交流200伏正负10% (9) 消耗功率：25W
114	电子天平	1	最大量程：2kg 精度：0.01g
115	瓷研钵	1	
116	全自动比表面积测定仪	1	1. 比表面积分析范围为0.0005 m <sup>2</sup> /g至无上限。 2. 孔径的测量范围为3.5埃至5000埃。 3. 微孔区段的分辨率为0.2埃。 4. 孔体积最小检测：0.0001 cc/g。脱气温度范围：40-450℃；比表面积：0.0005m <sup>2</sup> /g 无上限 孔径分析范围
117	电子天平	1	最大量程：200g 精度：0.001g
118	滤纸	2	
119	水银	1	
120	凡士林	1	
121	水泥标准粉	2	
122	无水煤油	1	
123	长颈漏斗	1	
124	短颈漏斗	1	
125	亚甲蓝搅拌器	1	1、电源电压：220V50Hz550w； 2、叶轮转速：0-800±5转/min（出厂设置：600转/min）； 3、烧杯容积：1000mL；

序号	仪器名称	数量	参数
			4、叶轮直径：75mm； 5、叶轮个数：4个。
126	玻璃棒	5	
127	快速定量滤纸	3	
128	亚甲蓝	2	
129	变色硅胶	2	
130	无侧限试件成型机	1	1、试验力：1000KN 2、脱模力：300KN 3、制件速度：80mm/min 4、脱模速度：200mm/min 5、制件行程：150mm 6、脱模行程：300mm 7、电动功率：380V/1.5KW
131	规准仪	1	片状和针状各一个
132	容积升	1	规格：1-30L
133	电子天平	1	最大量程：15kg 精度：1g
134	细集料棱角性测定仪（流动时间法）	1	1、圆锥筒漏斗：角度 $60^{\circ} \pm 2^{\circ}$ 2、漏斗口直径：12.7mm $\pm$ 0.3mm；100ml 3、容器：100ml $\pm$ 5ml 4、斗容间距：115mm $\pm$ 1mm 5、捣棒直径：25mm $\pm$ 0.5mm； 6、捣棒质量：340g $\pm$ 5g； 7、净重：9kg； 8、外形尺寸：310 $\times$ 310 $\times$ 335（mm）
135	路面沥青碎石筛	1	5.6mm
136	路面沥青碎石筛	1	8.0mm
137	路面沥青碎石筛	1	11.4mm
138	方孔筛	1	1.18mm
139	维卡仪	1	滑动部分总重量g：300 $\pm$ 1。 标准稠度试杆mm：1根，有效长度50 $\pm$ 1，直径 $\Phi$ 10 $\pm$ 0.05。 初凝用试针mm：2根，有效长度50 $\pm$ 1，直径 $\Phi$ 1.13 $\pm$ 0.05。 终凝用试针mm：1根，有效长度30 $\pm$ 1，直径 $\Phi$ 1.13 $\pm$ 0.05。 外形尺寸mm：170 $\times$ 110 $\times$ 300 重量kg：4.5

序号	仪器名称	数量	参数
140	玻璃板	12	边长100mm, 厚4cm
141	雷氏夹测定仪	1	1、专用砝码重量: 300g 2、量值刻度板最小刻距: 0.5mm 3、测定仪测定范围: $\pm 25$ mm 4、毛重/净重: 1.65kg
142	雷氏夹	1	
143	玻璃板	12	边长80mm, 厚4mm
144	标准校验筛	1	0.9mm
145	电热恒温水箱	1	控温范围: 6-99.9℃ 电源电压: 220V 控温精度: $\pm 0.3$ ℃ 加热功率: 1300W 制冷功率: 375W 工作电压: 200V 50Hz
146	李氏比重瓶	2	精度0.02ml
147	量水器	1	225ml
148	量水器	1	170ml
149	砂浆稠度仪	1	测量范围: 沉入深度: 0—14.5厘米 沉入体积: 0—229.3厘米 小刻度值(沉入深度): 1毫米 圆锥角: 30° 高度: 145毫米 底直径: 75毫米 锥体与刻度尺合重: 300 $\pm$ 2克
150	砂浆分层度测定仪	1	内径: 150mm 上节高: 200mm 下节高: 100mm
151	饱和面干试模带捣棒	1	试模各部尺寸: 试模高度:73mm 上内口直径:40mm 下内口直径:90mm 捣棒尺寸: 捣棒长:194mm 捣棒下端直径:25mm 下端高度:27mm 捣棒上端直径:15mm 上端长度:167mm 捣棒质量:(340 $\pm$ 15)g
152	抗弯试验装置	1	1、最大抗折负荷: 100KN 2、最大劈裂抗拉负荷: 300KN

序号	仪器名称	数量	参数
153	灌砂筒	1	φ 200mm
154	配套基板	1	
155	标定罐	1	
156	标准砂	5	
157	钢直尺	1	30cm
158	玻璃板	2	50*50mm
159	灌砂筒	1	φ 150mm
160	配套基板	1	
161	标定罐	1	
162	充电式电子天平	1	最大量程：30kg 精度：1g
163	水平尺	1	600mm
164	钢直尺	1	1000mm
165	数显游标卡尺	1	规格：0-300mm
166	滴定设备	1	
167	酸式滴定管	1	
168	碱式滴定管	1	
169	滴定架	1	
170	移液管	1	2ml
171	移液管	1	5ml
172	移液管	1	10ml
173	量筒	2	500ml

序号	仪器名称	数量	参数
174	量筒	2	50ml
175	量筒	2	1000ml
176	容量瓶	2	1000ml
177	烧杯	2	1000ml
178	烧杯	2	500ml
179	塑料缸（无限侧滴定用）	6	2000ml
180	PH试纸	1	
181	双锁药品柜	1	
182	棕色广口瓶（带塞）	1	1000ml
183	玻璃棒	5	直径10mm
184	温湿度计	15	温度的测量范围通常为-20℃至+60℃或-50℃至+70℃；湿度的测量范围为10%至95%RH（相对湿度）
185	沥青路面渗水仪	1	1. 量筒容积：600ml 2. 底座直径：Φ220mm 3. 压重块质量：5kg（2块）
186	手工铺砂仪	1	1、量筒，体积为25±0.15毫升 2、摊铺板。下面贴一块2-4毫米橡胶板 3、挡风板 4、构造深度尺
187	红外线测温仪	1	1、环境温度：10~40摄氏度 2、相对温度：小于等于85% 3、测温：20-320度
188	碳化深度测定仪	1	外形尺寸：96cmX44cmX14cm； 放大倍数：4
189	洗耳球	4	
190	酚酞	1	
191	泥浆三件套	1	铝合金包装
192	弯沉仪	1	5.4m
193	百分表	4	0-10mm

序号	仪器名称	数量	参数
194	沥青密度瓶	2	
195	沥青乳液稳定性试验管	2	
196	秒表	3	
197	乳化沥青电荷试验仪	1	
198	砷坍落扩展度测定仪	1	
199	集料含泥量筛子	2	0.075mm、1.18mm
200	钢直尺	2	500mm
201	电子天平	1	最大量程：5kg 精度：0.05g
202	电子天平	1	最大量程：5kg 精度：1g
203	电子天平	1	最大量程：2kg 精度：0.1g
204	电子天平	1	最大量程：10kg 精度：0.01g