

附表一

试验室配备仪器设备一览表

编号	仪器名称	主要技术要求（精度）	校准周期
1	砂浆搅拌机	搅拌转速 $80 \pm 4 \text{r/min}$	12 个月
		搅拌筒转速 $60 \pm 2 \text{r/min}$	
		固定叶与内壁间隙 $2 \pm 0.5 \text{mm}$	
		搅拌叶与筒底间隙 $2 \pm 0.5 \text{mm}$	
2	砂浆稠度仪	试锥连同滑杆的重量为 $(300 \pm 2) \text{g}$	12 个月
		试锥高度 145mm	
		试锥直径 75mm	
3	砂浆保水性测定仪	金属硬质圆形环试模，内径 100mm，内部深度 25mm	12 个月
		坚固金属或玻璃的不透水片，规格为方型： 110mm×110mm 或圆型，直径 110mm	
		电子秤，量程范围 2000g，精度为 0.1g	
		2kg 重物或者砝码	
4	水泥砂浆振动台	振幅 $0.5 \pm 0.05 \text{mm}$	12 个月
		频率 $(50 \pm 3) \text{Hz}$	
5	砂浆凝结时间测定仪	试针由不锈钢制成	12 个月
		截面积 30mm^2	
		压力表精度 0.5N	
6	试模	内径 70.7mm 立方三联体	12 个月
		不平度为每 100 抹面不超过 0.05mm	
7	压力试验机	300kN 精度不大于 $\pm 1\%$	12 个月

8	秒表	精度不大于 0.5s	12 个月
9	拉伸粘结强度测定仪器	试模内部尺寸为 40mm×40mm×10mm，下层为普通水泥砂浆基底块，尺寸为 70mm×70mm×20mm	12 个月
		上部夹具为 40mm×40mm×10mm 钢板，下部夹具为凹形结构，正中间有 φ13 的钢制连杆	
		钢制垫板，外部尺寸为 68mm×68mm，内部尺寸为 43mm×43mm，厚度为 3mm	
		捣棒，直径为 9mm，长度为 300mm，顶端呈半球状	
10	收缩测定仪器	立式砂浆收缩仪，标准杆长度为 176±1mm，测量精度为 0.01mm	12 个月
		收缩头，黄铜或不锈钢加工而成	
		试模为 40mm×40mm×160mm 棱柱体，且在试模的两个端面中心，各开一个 φ6.5mm 的孔洞	
11	抗渗性测定仪器	砂浆渗透试验仪（SS15 型）	12 个月
		截头圆锥金属试模，上口直径 70mm，下口直径 80mm，高 30mm	
		捣棒，直径 10mm，长 350mm，一端为弹头形	
12	压力泌水仪	缸体内径 125±0.02mm，内高为 200±0.2mm，工作活塞公称直径为 125mm，筛网孔径为 0.315mm	12 个月
13	容量筒	塑料桶或金属桶，带盖，容积不小于 12L	12 个月

注：特种砂浆检测设备应满足相应产品出厂检验的要求