试验检测能力及仪器设备要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 材料 | 检验项目 | 主要仪器设备 | 备注 |
| 1 | 石灰、粉煤灰、集料、土 | 含水率 | 烘箱，电子天平 |  |
| 2 | 石灰 | 有效钙、氧化镁含量 | 电子天平，高温炉，滴定设备 |  |
| 细度（磨细生石灰粉） | 标准筛、电子天平 |
| 3 | 水泥 | 胶砂强度 | 水泥胶砂搅拌机、抗折试验机、抗压试验机、胶砂振实台、标准恒温恒湿养护箱 |  |
| 凝结时间、安定性 | 水泥净浆搅拌机、沸煮箱、标准法维卡仪、雷氏夹 |
| 4 | 粉煤灰 | SiO2、Al2O3、Fe3O4含量 | 分析天平、马福炉、分光光度计、玛瑙研钵 |  |
| 烧失量 | 分析天平、马福炉 |
| 比表面积（或筛分） | 透气比表面积仪、分析天平（标准筛、电子天平） |
| 5 | 集料 | 压碎值 | 压力机、压碎值试验仪、电子天平 |  |
| 破碎率 | 电子天平 |
| 筛分 | 标准筛，摇筛机，电子天平 |
| 6 | 土 | 塑性指数 | 液限塑限联合测定仪、电子天平 |  |
| 7 | 混合料 | 击实 | 自动击实仪、脱膜器 |  |
| 水泥或石灰剂量 | 滴定设备 |
| 无侧限抗压强度 | 压力机、路面强度仪、脱膜器、电子天平 |
| 配合比设计 |