中国建材检验认证集团厦门宏业有限公司

**水泥强度、物理性能检测记录表**

委托编号«委托编号»样品编号«样品编号»

第1页 共2页

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 委托单位 | «委托单位» | 施工单位 | «施工单位» | 检测日期 | «检测日期» |
| 工程名称 | «工程名称» | 使用部位 | «使用部位» | 检测地点 | «检测地点» |
| 样品信息 | 品种 | 强度等级 | 出厂日期 | 合格证编号 | 样品状态 | 代表数量(t) |
| «品种» | «强度等级» | «出厂日期» | «合格证编号» | «样品状态» | «代表数量» |
| 商标 | «商标» | 厂别 | «厂别» |
| 检测依据 | «检测依据» |
| 环境条件 | 成型室温度(℃) | 成型室湿度(%)  | 养护箱温度(℃)  | 养护箱湿度(%) | 养护水温度(℃) |
| «成型室温度» | «成型室湿度» | «养护箱温度» | «养护箱湿度» | «养护水温度» |
| 主要仪器设备 | «主要仪器设备» |
| 检测过程异常情况描述 | «检测过程异常情况描述» | 采取控制措施 | «采取控制措施» |
| 备注 | «备注» |
| 一、细度检测（负压筛法）： |
| 序号 | 试样重量（g） | 筛余量（g） | 试验筛修正系数 | 细度（%） | 细度平均值（%） |
| 1 | «负压筛法重量1» | «负压筛法余量1» | «负压筛法修正系数» | «负压筛法细度1» | «负压筛法平均细度» |
| 2 | «负压筛法重量2» | «负压筛法余量2» | «负压筛法细度2» |
| 二、细度的测定(比表面积法)：试料层体积(cm3)： |
| 序号 | 试样量 (g) | 试验温度(℃) | 液面从第一条刻度线到第二条刻度所需时间T | 试样密度(g/cm3) | 样品空隙ε | 试验温差(℃) | 样品比表积(cm2/g) |
| 1 | «比表面积法试样量» | «比表面积法温度1» | «比表面积法时间1» | «比表面积法密度» | «比表面积法空隙» | «比表面积法温差» | «比表面积法表积» |
| 2 | «比表面积法温度2» | «比表面积法时间2» |
| 标准粉 | «比表面积法试样量-标准粉» | «比表面积法温度-标准粉» | «比表面积法时间-标准粉» | «比表面积法密度-标准粉» | «比表面积法空隙-标准粉» | «比表面积法温差-标准粉» | «比表面积法表积-标准粉» |
| 三、标准稠度用水量、凝结时间、安定性检测： |
| 1、稠度检测（标准法）： |
| 样品重（g） | 加水量（ml） | 试杆距底板距离（mm） | 标准稠度加水量（ml） | 标准稠度用水量（%） |
| «稠度样品重» | «稠度加水量» | «稠度底板距离» | / | «稠度用水量» |
| 2、凝结时间检测（标准法）： |
| 样品重（g） | «凝结时间样品重» | 加水量（ml） | «凝结时间加水量» | 加水时间 | «凝结时间加水时间» |
| 初凝过程 | 时间 | «凝结时间初凝时间1» | «凝结时间初凝时间2» | «凝结时间初凝时间3» | «凝结时间初凝时间4» | «凝结时间初凝时间5» |
| 试杆距底板距离(mm) | «凝结时间初凝距离1» | «凝结时间初凝距离2» | «凝结时间初凝距离3» | «凝结时间初凝距离4» | «凝结时间初凝距离5» |
| 终凝过程 | 时间 | «凝结时间终凝时间1» | «凝结时间终凝时间2» | «凝结时间终凝时间3» | «凝结时间终凝时间4» | «凝结时间终凝时间5» |
| 试针沉入试件深度(mm) | «凝结时间终凝深度1» | «凝结时间终凝深度2» | «凝结时间终凝深度3» | «凝结时间终凝深度4» | «凝结时间终凝深度5» |
| 初凝 | «凝结时间初凝» | 终凝 | «凝结时间终凝» |
| 初凝时间 | «凝结时间初凝时间» | 安定性 | «凝结时间终凝时间» |

校核：«校核»检验：«检验»

中国建材检验认证集团厦门宏业有限公司

**水泥强度、物理性能检测记录表**

委托编号«委托编号»样品编号«样品编号»

第2页 共2页

1. 安定性检测（«安定性»）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 饼法 | 沸渚前试饼是否完整 | / | 裂纹 | / | 弯曲 | / |
| 结果 | / |
| 雷氏夹法 | 成型日期 | «安定性成型日期» |
| 沸煮开始时间 | «沸煮开始时间» | 沸煮结束时间 | «沸煮结束时间» | 沸煮历时(min) | «沸煮历时» |
| 沸煮后雷氏夹指针尖端的距离 | C1(mm) | «C1» | C2(mm) | «C2» |
| 沸煮前雷氏夹指针尖端的距离 | A1(mm) | «A1» | A2(mm) | «A2» |
| 雷氏夹指针尖端增加距离 | C1-A1(mm) | «C1-A1» | C2-A2(mm) | «C2-A2» |
| C-A平均值(mm) | «C-A平均值» | C-A差值的绝对值(mm) | «C-A差值» |
| 结果 | «雷氏夹法结果» |
| 三、胶砂强度检测： |
| 试验配料 | 水泥(g)  | 标准砂(g) | 水(ml) | 流动度(mm) |
| «胶砂强度水泥» | «胶砂强度标准砂» | «胶砂强度水» | «胶砂强度流动度» |
| 成型日期 | «砂胶强度成型日期» | 成型时间 | «砂胶强度成型时间» |
| 龄期 | 3d | 28d |
| 破型日期 | «砂胶强度破型日期3d» | «砂胶强度破型日期28d» |
| 破型时间 | «胶砂强度破型时间3d» | «胶砂强度破型时间28d» |
| 抗折检验 | 序号 | 荷载(N)  | 强度(MPa)  | 荷载(N) | 强度(MPa)  |
| 1 | «胶砂强度抗折3d荷载1» | «胶砂强度抗折3d强度1» | «胶砂强度抗折28d荷载1» | «胶砂强度抗折28d强度1» |
| 2 | «胶砂强度抗折3d荷载2» | «胶砂强度抗折3d强度2» | «胶砂强度抗折28d荷载2» | «胶砂强度抗折28d强度2» |
| 3 | «胶砂强度抗折3d荷载3» | «胶砂强度抗折3d强度3» | «胶砂强度抗折28d荷载3» | «胶砂强度抗折28d强度» |
| 代表值(MPa) | «胶砂强度抗折3d代表值» | «胶砂强度抗折28d代表值» |
| 抗压检验 | 序号 | 荷载(N)  | 强度(MPa)  | 荷载(N) | 强度(MPa)  |
| 1 | «胶砂强度抗压3d荷载1» | «胶砂强度抗压3d强度1» | «胶砂强度抗压28d荷载1» | «胶砂强度抗压28d强度1» |
| 2 | «胶砂强度抗压3d荷载2» | «胶砂强度抗压3d强度2» | «胶砂强度抗压28d荷载2» | «胶砂强度抗压28d强度2» |
| 3 | «胶砂强度抗压3d荷载3» | «胶砂强度抗压3d强度3» | «胶砂强度抗压28d荷载3» | «胶砂强度抗压28d强度3» |
| 4 | «胶砂强度抗压3d荷载4» | «胶砂强度抗压3d强度4» | «胶砂强度抗压28d荷载4» | «胶砂强度抗压28d强度4» |
| 5 | «胶砂强度抗压3d荷载5» | «胶砂强度抗压3d强度5» | «胶砂强度抗压28d荷载5» | «胶砂强度抗压28d强度5» |
| 6 | «胶砂强度抗压3d荷载6» | «胶砂强度抗压3d强度6» | «胶砂强度抗压28d荷载6» | «胶砂强度抗压28d强度6» |
| 代表值(MPa) | «胶砂强度抗压3d代表值» | «胶砂强度抗压28d代表值» |

校核：«校核»检验：«检验»