检测清单

铝酸盐水泥

6

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **建筑材料检测** | | | | | |
| **序** | **检测类别** | **检测项目** | **检测依据** |  | **备注** |
| **号**  1 | 硅酸盐水泥 | 强度CY | GB 175-2007《通用硅酸盐 水泥》 |  |  |
| 安定性CY |  |
| 凝结时间CY |  |
| 比表面积Y |  |
| 不溶物CY |  |
| 烧失量CY |  |
| 三氧化硫（只用基准法）CY |  |
| 氧化镁（只用代用法）CY |  |
| 氯离子含量CY |  |
| 碱含量Y |  |
| 2 | 普通硅酸盐水泥 | 强度CY\* | GB 175-2007 《通用硅酸 盐水泥》 |  |  |
| 安定性CY\* |  |
| 凝结时间CY\* |  |
| 比表面积Y\* |  |
| 烧失量CY |  |
| 三氧化硫（只用基准法）CY |  |
| 氧化镁（只用代用法）CY |  |
| 氯离子含量CY |  |
| 碱含量Y |  |
| 3 | 复合硅酸盐水泥/矿  渣硅酸盐水泥/火山  灰硅酸盐水泥/粉煤  灰硅酸盐水泥 | 强度CY | GB 175-2007《通用硅酸盐 水泥》 |  |  |
| 安定性CY |  |
| 凝结时间CY |  |
| 细度Y |  |
| 三氧化硫（只用基准法）CY |  |
| 氧化镁（只用代用法）CY |  |
| 氯离子含量CY |  |
| 碱含量Y |  |
| 4 | 白色硅酸盐水泥 | 三氧化硫（只用基准法）CY | GB/T2015-2017《白色硅酸 盐水泥》 |  |  |
| 细度CY |  |
| 凝结时间CY |  |
| 安定性CY |  |
| 强度CY |  |
| 碱含量 |  |
| 氧化钠 |  |
| 氧化钾 |  |
| 放射性 |  |
| 水泥中水溶性六价铬 (Ⅵ) |  |
| 氯离子 |  |
| 5 | 硫铝酸盐水泥 | 比表面积 | GB/T 20472-2006 《硫铝酸盐水泥》 |  |  |
| 凝结时间 |  |
| 碱度PH值 |  |
| 水泥中的碱含量 |  |
| 快硬硫铝酸盐水泥强度等级 |  |
| 低碱度硫铝酸盐水泥强度 |  |
|  |  | 三氧化二铝Al2O3 C | GB 201-2015《铝酸盐水泥  》 GB/T 205- |  |  |
| 二氧化硅SiO2 C |  |
| 三氧化二铁Fe2O3 C |  |
| 碱含量C |  |
| Cl ˉ C |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 6  验跟型检 项目自定) | 铝酸盐水泥 | 细度（比表面积） C | 2008 铝酸盐水泥化学分析 方法》 |  |  |
| 细度（0.045mm筛余）C |  |
| 水泥胶砂凝结时间 C |  |
| 强度 C |  |
| 全硫 |  |
| 7 | 砌筑水泥 | 三氧化硫 | GB/T 3183-2017 《砌筑水泥》 |  |  |
| 氯离子含量 |  |
| 水泥中水溶性铬 (Ⅵ) |  |
| 细度 |  |
| 凝结时间 |  |
| 沸煮法安定性 |  |
| 强度 |  |
| 保水率 |  |
| 放射性 |  |
| 8 | 水泥试验方法 | 抗硫酸盐性 | GB/T 749-2008  《水泥抗硫酸盐侵蚀试验方 法》 |  |  |
| 压蒸安定性 | GB/T 750-1992  《水泥压蒸安定性试验方法 |  |
| 水泥水化热3d、7d | GB/T 12959-2008 |  |
| 水泥水化热3d、7d、28d |  |
| 标准稠度用水量 | GB/T 1346-2011 |  |
| 水泥胶砂流动度 | GB/T 2419-2005 |  |
| 密度 | GB/T208-2014 |  |
| 氧化钙 | GB/T 176-2017《水泥化学 分析方法》 |  |
| 游离氧化钙 |  |
| 二氧化硅 |  |
| 一氧化錳（只用基准法） |  |
| 三氧化二铝 |  |
| 三氧化二铁（EDTA直接滴定 法） |  |
| 氧化镁 |  |
| 9 | 硅酸盐水泥熟料 | 烧失量 | GB/T 21372-2008 《硅酸盐水泥熟料》 |  |  |
| 不溶物 |  |
| 三氧化硫 |  |
| 游离氧化钙 |  |
| 碱含量 |  |
| 铝酸三钙 |  |
| 硅酸三钙 |  |
| 硅酸二钙 |  |
| 氧化钙和二氧化硅质量比 |  |
| 硅酸三钙与硅酸二钙之和 |  |
|  |  | X筛分析52/颗粒级配 | JGJ 52-2006(没有出厂检 |  |  |
| X含泥量C\* |  |
| X泥块含量C\* |  |
| X云母含量C |  |  |
| 松散堆积密度CX（GB/T  14684-2011） |  |  |
| 紧密堆积密度GB/T 14684 |  |
| 紧密密度（JGJ 52-2006） |  |
| 堆积密度（JGJ 52-2006） |  |
| 空隙率X |  |
| 表观密度X |  |
| 含水率 |  |  |
| 吸水率 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 10 | 砂 | X轻物质含量 | 验跟型检，项目自定) GB/T 14684-2011 |  |  |
| X有机质含量 |  |  |
| X氯离子含量 |  |  |
| X贝壳含量 |  |
| X硫化物及硫酸盐含量 |  |  |
| X坚固性(质量损失) |  |
| X碱活性-岩相法 |  |  |
| X碱活性快速法 |  |
| X人工砂压碎指标C |  |  |
| X人工砂石粉含量（含亚甲 蓝）C |  |
| 放射性 |  |  |
| 碱活性抑制 |  |
| 碱含量 | 参照GB176方法 |  |
| 11 | 净化海砂 | 颗粒级配CX\* | JG/T 494-2016 |  |  |
| 含泥量CX\* |  |
| 泥块含量CX\* |  |
| 云母含量CX |  |  |
| 轻物质含量X |  |  |
| 有机物含量X |  |  |
| 硫化物及硫酸盐含量X |  |  |
| 氯化物含量CX |  |  |
| 贝壳含量CX |  |
| 放射性X |  |  |
| 坚固性（质量损失）X |  |  |
| 表观密度X |  |  |
| 松散堆积密度CX |  |
| 空隙率X |  |
| 碱集料反应（岩相法） |  |  |
| 碱集料反应（快速碱-硅酸 反应） |  |
| 含水率 |  |  |
| 饱和面干吸水率 |  |  |
| 12 | 混凝土用机制砂 | 颗粒级配 | DBJ/T 13-206-2014  《福建省混凝土用机制砂质  量及检验规程》 |  |  |
| X泥块含量C\* |  |
| X云母含量C |  |
| 堆积密度 |  |
| 空隙率 |  |
| 表观密度 |  |
| 含水率 |  |
| 饱和面干吸水率 |  |
| X轻物质含量 |  |
| X有机质含量 |  |
| X氯离子含量 |  |
| X硫化物及硫酸盐含量 |  |
| X坚固性(质量损失) |  |
| X碱骨料反应（碱-硅） |  |
| X人工砂压碎指标C |  |
| X人工砂石粉含量（含亚甲 蓝）C |  |
| 粒型系数 |  |
| 需水量比 |  |
| 放射性 |  |
|  |  | X筛分析52/颗粒级配 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 13 | 石 | X含泥量C\* | JGJ 52-2006(没有出厂检  验跟型检，项目自定)  GB/T 14685-2011 |  |  |
| X泥块含量C\* |  |
| X针片状含量C\* |  |
| X压碎指标值\* |  |
| X松散堆积密度GB/T 14685 |  |  |
| 紧密堆积密度GB/T 14685 |  |
| 堆积密度（JGJ 52-2006） |  |
| 紧密密度（JGJ 52-2006） |  |
| X空隙率C |  |
| X表观密度 |  |
| X坚固性 |  |  |
| 含水率 |  |  |
| 吸水率 |  |
| X有机物含量 |  |
| X硫化物及硫酸盐含量 |  |
| X岩石抗压强度 |  |  |
| X碱活性-岩相法 |  |  |
| X碱活性快速法 |  |
| 碱活性抑制GB/T 50733- |  |  |
| 放射性 |  |
| 氯离子含量 | 参照砂子氯离子检测标准 |  |  |
| 碱含量 | 参照GB/T 176方法（只做碱 含量用GB/T176方法） |  |
| 14 | 陶粒 | 颗粒级配 | GB/T17431.2-2010 提供粒 径  ~ ~（粒径：~  0~5mm,5 4~0mm,5 3~1.5mm，  5 25m~m，5 20mm~,5 16mm，  5 10mm，10 16mm） |  |  |
| 堆积密度\*(必检) |  |
| 表观密度\* |  |
| 筒压强度\* |  |
| 强度标号 |  |
| 吸水率\* |  |
| 软化系数 |  |
| 含泥量 |  |
| 泥块含量 |  |
| 粒型系数 |  |
| 煮沸质量损失 |  |
| 硫化物及硫酸盐含量 |  |
| 烧失量 |  |  |
| 有机物含量 |  |
| 空隙率 |  |
| 氯化物 |  |
| 放射性 |  |
| 15 | 混凝土拌合用水 | pH值\* | JGJ 63-2006 |  |  |
| 不溶物\* |  |
| 可溶物\* |  |
| 氯化物 \* |  |
| 硫酸盐\* |  |
| 碱含量\* |  |
| 凝结时间差\* |  |  |
| 抗压强度比\* |  |
| 抗折强度比 |  |  |
|  |  | 含固量（液）/含水率 （固）YCX |  |  |  |
| 细度（固）YCX |  |
| 密度（液） |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 16 | 混凝土外加剂（普 通减水剂/高效减水 剂/早强减水剂/缓 凝减水剂/引气减水 剂/引气剂聚羧酸盐  减水剂） | 氯离子含量CX | GB 8076-2008  提供固定掺量 缓凝还是 非缓凝 高效要提供：标准/  缓凝 高性 能：标准/缓凝/早强 |  |  |
| PH值YCX |  |
| 总碱量CX |  |
| 硫酸钠含量CX(高效、早强) |  |
| 减水率YX（必做含固量） |  |  |
| 泌水率比X（必做含固量） |  |
| 含气量X(Y-引气) |  |
| 凝结时间之差X（Y-缓凝) |  |
| 1h坍落度经时损失 X |  |
| 抗压强度比X |  |
| 收缩率比X |  |
| 水泥净浆流动度 |  |  |
| 相对耐久性（200次冻融）X |  |  |
| 17 | 喷射混凝土用速凝 剂 | 含固量（液）X | GB/T 35159-2017、JC/T 477-2005 |  |  |
| 含水率（固）CX |  |  |
| 总碱量X |  |
| 密度（液）YCX |  |
| 氯离子含量X |  |
| 细度（固）YCX |  |
| PH值X |  |
| 净浆凝结时间YCX |  |
| 1d抗压强度 |  |
| 28d抗压强度比 |
| 稳定性 |  |
| 90d抗压强度保留率 |  |
| 18 | 拌制混凝土和砂浆 用-粉煤灰 | 细度CXY | GB/T 1596-2017《用于水 泥和混凝土中的粉煤灰》  GB/T 176-2017《水泥化学  分析方法》 |  |  |
| 需水量比CXY |  |
| 烧失量CXY |  |
| 含水量CXY |  |
| 三氧化硫CXY |  |
| 游离氧化钙CXY |  |
| 安定性C（仅C类粉煤灰）XY |  |
| 放射性XY |  |
| 氯离子含量 |  |
| 密度\* |  |
| 二氧化硅+三氧化二铝+三氧 化二铁总质量分数\* |  |
| 强度活性指数\* |  |
| 半水亚硫酸钙\* |  |
| 碱含量 |  |
| 19 | 水泥活性混合材料 用-粉煤灰 | 烧失量CX | GB/T 1596-2017《用于水 泥和混凝土中的粉煤灰》  GB/T 176-2017《水泥化学  分析方法》 |  |  |
| 含水量CX |  |
| 三氧化硫CX |  |
| 游离氧化钙CX |  |
| 安定性C（仅C类粉煤灰）X |  |
| 强度活性指数X |  |
| 放射性X |  |
| 氯离子含量 |  |
| 密度\* |  |
| 二氧化硅+三氧化二铝+三氧 化二铁总质量分数\* |  |
| 半水亚硫酸钙\* |  |
| 碱含量 |  |
|  |  | 密度 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 20 | 用于水泥、 砂浆和混凝 土中的粒化 高炉矿渣粉 | 比表面积 | GB/T18046-2017  《用于水泥、砂浆和混凝土  中的  粒化高炉矿渣粉》  GB/T 176-2017《水泥化学  分析方法》 |  |  |
| 流动度比 |  |
| 含水量 |  |
| 烧失量 |  |
| 三氧化硫 |  |
| 氯离子含量 |  |
| 碱含量 |  |
| 放射性 |  |
| 活性指数 |  |
| 初凝时间比 |  |
| 不溶物 |  |
| 21 | 高强高性性能用矿 物外加剂-磨细矿渣 | 氧化镁CX | GB/T 18736-2017 《高强 高性性能用矿物外加剂》 |  |  |
| 三氧化硫CX |  |
| 烧失量CX |  |
| 氯离子CX |  |
| 含水率CX |  |
| 细度（比表面积） C |  |
| 需水量比CX |  |
| 活性指数CX |  |
| 总碱量X |  |
| 22 | 高强高性性能用矿  物外加剂-磨细粉煤  灰 | 三氧化硫CX | GB/T 18736-2017 《高强 高性性能用矿物外加剂》 |  |  |
| 烧失量CX |  |
| 氯离子CX |  |
| 含水率CX |  |
| 游离氧化钙 |  |
| 细度（0.045mm筛余）C |  |
| 需水量比CX |  |
| 活性指数CX |  |
| 总碱量X |  |
| 23 | 高强高性能用矿物 外加剂-磨细硅灰 | 烧失量CX | GB/T 18736-2017 《高强 高性性能用矿物外加剂》 |  |  |
| 氯离子CX |  |
| 二氧化硅CX |  |
| 含水率CX |  |
| 需水量比CX |  |
| 活性指数CX |  |
| 总碱量X |  |
| 24 | 高强高性性能用矿  物外加剂-磨细天然  沸石 | 氯离子CX | GB/T 18736-2017 《高强 高性性能用矿物外加剂》 |  |  |
| 需水量比CX |  |
| 活性指数CX |  |
| 总碱量X |  |
| 25 | 高强高性性能用矿 物外加剂-偏高岭土 | 氧化镁CX | GB/T 18736-2017 《高强 高性性能用矿物外加剂》 |  |  |
| 三氧化硫CX |  |
| 烧失量CX |  |
| 氯离子CX |  |
| 二氧化硅CX |  |
| 三氧化二铝 |  |
| 游离氧化钙 |  |
| 含水率CX |  |
| 细度（0.045mm筛余）C |  |
| 需水量比CX |  |
| 活性指数CX |  |
| 总碱量X |  |
|  |  | 外观CX |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 26 | 粘结石膏 | 细度CX | JC/T 1025-2007《粘结石 膏》 |  |  |
| 凝结时间CX |  |
| 绝干强度-抗折C |  |
| 绝干强度-抗压C |  |
| 绝干强度-拉伸粘结CX |  |
| 27 | 抹灰石膏 | 保水率 | GB/T 28627-2012《抹灰石 膏》  提供型号：**F**（面层抹灰石 膏） **B**（底层抹灰石膏）  **L**（轻质底层抹灰石膏） **T**（保温层抹灰石膏） |  |  |
| 细度 |  |
| 凝结时间 |  |
| 抗折强度 |  |
| 抗压强度 |  |
| 拉伸粘结强度 |  |
| 体积密度 |  |
| 28 | 建筑石膏 | 细度 | GB/T9776-2008《建筑石膏  》 类别：N（天然  建筑石膏） S（脱硫建筑石 膏） P（磷建筑石膏）  抗折等级：3.0 2.0 1.6 |  |  |
| 凝结时间 |  |
| 2h抗折强度 |  |
| 2h抗压强度 |  |
| 放射性核素限量 |  |
| 29 | 石灰 | 氧化钙 | 《建材用石灰石、生石灰和 熟石灰化学分析方法》GB/T  5762-2012 |  |  |
| 30 | 石灰石粉 | MB值 | 《用于水泥、砂浆和混凝 土中的石灰石粉》GB/T  35164-2017 |  |  |
| 比表面积 |  |
| 流动度比 |  |
| 抗压强度比 |  |
| 碳酸钙含量 |  |
| 含水量 |  |
| 碱含量 |  |
| 31 | 镍铁渣粉 | 密度 | 《用于水泥和混凝土中的镍 铁渣粉》JC/T 2503-2018 |  |  |
| 比表面积 |  |
| 活性指数 |  |
| 流动度比 |  |
| 压蒸安定性 |  |
| 沸煮安定性 |  |
| 碱含量 |  |
| 氯离子 |  |
| 烧失量 |  |
| 含水量 |  |
| 三氧化硫含量 |  |
| 放射性 |  |
| 32 | 石膏 | 附着水 | 《石膏化学分析方法》GB/T 5484-2012 |  |  |
| 结晶水 |  |
| pH值 |  |
| 水溶性氯离子（硝酸银滴定 法） |  |
| 33 | 烟气脱硫石膏 | 附着水 | 《烟气脱硫石膏》 GB/T37785-2019 |  |  |
| 二水硫酸钙 |  |
| 氯离子 |  |
| 半水亚硫酸钙 |  |
| pH值 |  |
| 34 | 磷石膏 | 附着水 | 《磷石膏》 GB/T 23456- 2018 |  |  |
| 二水硫酸钙 |  |
| 氯离子 |  |
| pH值 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 放射性核素限量 |  |  |  |
| 35 | 建筑石膏试验方法 | 细度 | 《建筑石膏 粉料物理性能 的测定》GB/T 17669.5- |  |  |
| 标准稠度用水量 | 《建筑石膏 净浆物理性能 的测定》GB/T 17669.4- |  |
| 凝结时间 |  |
| 抗折强度 | 1999  《建筑石膏 力学性能的测  定》GB/T 17669.3-1999 |  |
| 抗压强度 |  |
| 36 | 钢渣粉 | 比表面积 | 《矿物掺合料应用技术规范 》GB/T 51003-2014 |  |  |
| 密度 |  |
| 含水量 |  |
| 三氧化硫含量 |  |
| 碱度系数 |  |
| 活性指数 |  |
| 流动度比 |  |
| 压蒸安定性 |  |
| 沸煮安定性 |  |
| 氧化镁 |  |
| 氧化钙 |  |
| 二氧化硅 |  |
| 五氧化二磷 |  |
| 37 | 钢渣粉化学分析 | 氧化镁 | 《钢渣化学分析方法》YB/T 140-2009 |  |  |
| 氧化钙 |  |
| 二氧化硅 |  |
| 五氧化二磷 |  |
| 38 | 混凝土泵送剂 | 含固量（液）YCX | GB 8076-2008 提供型  号等级、固定掺量 |  |  |
| 含水率/含水量（固）YCX |  |  |
| 密度（液）YCX |  |  |
| 细度（固）YCX |  |  |
| 氯离子含量X |  |  |
| 总碱量X |  |
| 水泥净浆流动度CX |  |
| 硫酸钠含量CX |  |
| PH值X |  |
| 减水率YX |  |
| 泌水率比X |  |
| 含气量X |  |
| 凝结时间之差X |  |
| 1h坍落度保留值/经时变化 量 X |  |
| 抗压强度比X |  |
| 收缩率比X |  |
| 39 | 砂浆防水剂 | 固体含量CX液体 | JC/T 474-2008 提供  型号等级 提供固定掺  量 |  |  |
| 含水率CX粉状 |  |
| 总碱量CX |  |
| 密度CX液体 |  |
| 氯离子含量CX |  |
| 细度CX粉状 |  |
| 凝结时间X |  |  |
| 净浆安定性X |  |
| 抗压强度比X |  |
| 透水压力比X |  |
| 48h吸水量比X |  |
| 28d收缩率比X |  |
|  |  | 固体含量YCX液体 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 40 | 混凝土防水剂 | 含水率YCX粉状 | JC/T 474-2008 提供  型号等级 提供固定掺  量 |  |  |
| 总碱量CX |  |
| 密度YCX液体 |  |
| 细度YCX粉状 |  |
| 氯离子含量CX |  |
| 泌水率比X |  |  |
| 凝结时间差X |  |
| 净浆安定性X |  |
| 抗压强度比X |  |
| 渗透高度比X |  |
| 48h吸水量比X |  |
| 28d收缩率比X |  |
| 41 | 混凝土膨胀剂 | 氧化镁 | GB/T 23439-2017 不需  要提供掺量，提供型号I/II  型 |  |  |
| 碱含量 |  |
| 细度（ 1.18mm筛余）CX |  |
| 细度（比表面积）YCX |  |
| 凝结时间CX |  |  |
| 限制膨胀率（试样方法A） |  |
| 7d抗压强度CX |  |
| 28d抗压强度 |  |
| 42 | 钢筋混凝土阻锈剂 | 含固量（液）/含水量 | JT/T 537-2018 提供固定掺量 |  |  |
| 密度（液）细度（固）X |  |
| 氯离子含量X |  |
| 水泥净浆流动度X |  |
| PH值 |  |
| 砂浆减水率 |  |
| 总碱量 |  |
| 硫酸钠 |  |
| 钢筋的耐盐水浸渍试验CX |  |  |
| 凝结时间差X |  |
| 钢筋在砂浆中的耐锈蚀性能 |  |
| 抗压强度比X |  |
| 抗渗性X |  |
| 混凝土氯离子迁移系数比X |  |
| 43 | 蒸压加气砼专用砂 浆 | 外观CX | JC/T 890-2017提供配料 比，是砌筑还是抹灰，提供  强度等级砌筑分为M5.0，  M10抹灰分为M5.0，M7.5，  M10。 |  |  |
| 28d抗压强度CX |  |
| 保水率 |  |
| 14d拉伸粘结强度CX |  |
| 收缩率CX |  |
| 抗冻性X |  |
| 外观 | JC/T 890-2017 |  |  |
| 保水率 |  |
| 14d拉伸粘结强度（与蒸压 加气混凝土粘结） |  |
| 拉伸粘结强度  （与水泥砂浆）常温常态 |  |
| 拉伸粘结强度  （与水泥砂浆）耐水 |  |
| 拉伸粘结强度  （与水泥砂浆）耐热 |  |
| 拉伸粘结强度  （与水泥砂浆）耐冻融 |  |
| 晾置时间 |  |
| 抗渗压力 |  |
| 凝结时间 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 48 |  | 抗折强度 | JC/T 890-2017 |  |  |
| 抗压强度 |  |
| 拉伸粘结强度（与蒸压加气 混凝土粘结） |  |
| 保水率（真空抽滤法） |  |
| 体积密度 |  |
| 44 | 聚合物水泥防水砂 浆 | 凝结时间CX | JC/T 984-2011 单组份  S类（提供配料比， 粉：  水），双组份D类（提供配 料比： 粉：乳液），提供  型号分为I和II型 |  |  |
| 外观CX |  |
| 抗压强度X |  |
| 抗折强度X |
| 吸水率X |  |
| 柔韧性（横向变形能力）X |  |
| 涂层试件7d抗渗压力CX |  |
| 砂浆试件7d抗渗压力 |  |
| 砂浆试件28d抗渗压力 |  |
| 7d粘结强度 CX |  |
| 28d粘结强度 |  |
| 耐碱性X |  |
| 耐热性X |  |
| 抗冻性X |  |
| 收缩率X |  |
| 45 | 水泥基灌浆材料 | 细度CX | JC/T 986-2018 提供掺量 |  | / |
| 泌水率X |  |
| 流动度CX |  |
| 竖向膨胀率CX |  |
| 对钢筋的锈蚀作用X |  |
| 抗压强度CX |  |
| 46 | 钢筋连接用套筒灌 浆料 | 流动度CX | JG/T408-2013 提供掺  量 |  |  |
| 抗压强度CX |  |
| 竖向膨胀率CX |  |
| 氯离子含量CX |  |
| 泌水率CX |  |
| 47 | 水泥基渗透结晶防 水涂料 | 含水率CX | GB 18445-2012 提供  配料比 |  |  |
| 氯离子含量X |  |
| 细度CX |  |
| 外观X |  |
| 施工性CX |  |
| 抗折强度X |  |
| 抗压强度X |
| 湿基面粘结强度CX |  |
| 带涂层砂浆抗渗压力CX | 砂浆抗渗性能 |  |
| 抗渗压力比（带涂层砂浆） |
| 去除涂层砂浆的抗渗压力CX |  |
| 抗渗压力比（去除涂层砂 浆）X |
| 带涂层混凝土抗渗压力CX | 混凝土抗渗性能 |  |
| 抗渗压力比（带涂层混凝 土）X |
| 去除涂层混凝土抗渗压力CX |  |
| 抗渗压力比（去除涂层混凝 土）X |
| 带涂层混凝土的第二次抗渗 压力X |  |
|  | 水泥基渗透结晶防 | 含水率CX | GB 18445-2012 **样品只** |  |  |
| 细度CX |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 48 | 水剂 | 氯离子含量X | **能为粉剂** |  |  |
| 外观X |  |
| 49 | 泡沫剂（发泡剂） | 发泡倍数 | JG/T 266-2011 《泡沫混  凝土》 |  |  |
| 沉降距 |  |  |
| 泌水量 |  |  |
| 50 | 混凝土抗硫酸盐类 侵蚀防腐剂 | 碱含量X | JC/T 1011-2021 提供配  料比 |  |  |
| 抗侵蚀性X（包含两个参 数） |  |  |
|  |
| 比表面积CX |  |  |
| 氯离子含量X |  |
| 抗压强度比CX |  |
| 凝结时间CX |  |
| 氧化镁CX |  |
| 51 | 孔道压浆剂 | 凝结时间 | JTG/T 3650-2020 提供  配料比 |  |  |
| 流动度 |  |
| 压力泌水率 |  |
| 泌水率 |  |
| 自由膨胀率 |  |
| 充盈度 |  |
| 抗压强度 |  |  |
| 抗折强度 |  |
| 52 | 预拌砂浆 | 稠度 | GB/T 25181-2019《预拌砂 浆》  JC/T 2381-2016《修补砂 浆》 |  |  |
| 6h抗压强度 |  |  |
| 24h抗压强度 |  |
| 28d抗压强度 |  |
| 抗压强度 |  |  |
| 抗渗压力 |  |  |
| 保塑时间 |  |  |
| 保水率 |  |  |
| 压力泌水率 |  |  |
| 收缩率 |  |  |
| 抗冻 |  |  |
| 凝结时间 |  |  |
| 稠度损失率 |  |  |
| 拉伸粘结强度（未处理） |  |  |
| 拉伸粘结强度（浸水） |  |  |
| 拉伸粘结强度（热老化） |  |  |
| 拉伸粘结强度（冻融循环） |  |  |
| 吸水量 |  |  |
| 28d压折比 |  |
| 干缩率 |  |
| 界面弯拉强度 |  |
| 氯离子含量 |  |
| 28d抗折强度 |  |
| 流动度 |  |
| 抗蚀系数 |  |
| 膨胀系数 |  |
| 53 | 石膏基自流平砂浆 | 收缩率x | JC/T 1023-2007《石膏基 自流平砂浆》 |  |  |
| 30min流动度损失cx |  |
| 24h抗折cx |  |
| 绝干抗压x |  |
| 绝干抗折x |  |
| 24h抗压cx |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 绝干拉伸粘结强度x |  |  |  |
| 54 | 水泥基自流平砂浆 | 流动度 | JC/T 985-2017《地面用 水泥基自流平砂浆》 |  |  |
| 拉伸粘结强度 |  |
| 尺寸变化率 |  |
| 抗压强度 |  |
| 抗折强度 |  |
| 55 | 砂浆拌合物性能 | 试块抗压 | JGJ/T 70 《建筑砂浆基本 性能试验方法标准》 |  |  |
| 抗渗 |  |
| 稠度 |  |
| 凝结时间 |  |
| 保水率 |  |
| 分层度 |  |
| 表观密度 |  |
| 含气量 |  |
| 收缩试验 |  |
| 抗冻性能试验 |  |
| 拉伸粘结强度 |  |
| 吸水率 |  |
| 56 | 混凝土拌合物性能 | 坍落度 | GB/T 50080-2016 |  |  |
| 扩展度/坍落度经时损失 |  |
| 表观密度 |  |
| 凝结时间 |  |
| 含气量 |  |
| 扩展度 |  |
| 倒置坍落度筒排空试验 |  |
| 间隙通过性试验 |  |
| 漏斗试验 |  |
| 扩展时间 |  |
| 均匀性试验 |  |
| 温度试验 |  |
| 抗离析性能试验 |  |
| 压力泌水率 |  |
| 绝热温升 |  |
| 泌水量或泌水率 |  |
| 57 | 混凝土力学性能 | 混凝土立方体抗压强度 | GB/T 50081-2019 |  |  |
| 混凝土抗折强度 |  |
| 混凝土静力受压弹性模量 |  |
| 泊松比 |  |
| 混凝土粘结强度 |  |
| 耐磨性（磨坑长度法） |  |
| 混凝土与钢筋的握裹强度 |  |
| 轴向拉伸 |  |
| 混凝土轴心抗压强度 |  |
| 硬化密度试验 |  |
| 吸水率试验 |  |
| 混凝土劈裂抗拉强度 |  |
| 导温 |  |  |
| 导热 |  |
| 比热容 |  |
| 线膨胀 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 58 | 砂浆力学性能 | 普通砂浆配合比设计/母料 性能 | JGJ 98-2010 |  |  |
| 水泥净浆抗压强度 | DBJ/T 13-196-2021《水泥 净浆材料配合比设计与试验  标准》 |  |  |
| 水泥净浆配合比设计及验证 |  |
| 59 | 水泥净浆性能 | 压力泌水 | DBJ/T 13-196-2014《水泥 净浆材料配合比设计与试验  规程》 |  |  |
| 自由泌水 |  |
| 自由膨胀 |  |
| 抗压强度 |  |
| 凝结时间 |  |
| 流动度 |  |
| 充盈度 |  |
| 表观密度 |  |
| 60 | 公路工程水泥混凝 土 | 抗渗性 | JTG 3420-2020《公路工程 水泥及水泥混凝土试验规程  》 |  |  |
| 立方体抗压强度 |  |  |
| 弯拉弹性模量 |  |
| 含气量 |  |
| 凝结时间 |  |
| 泌水 |  |
| 稠度 |  |
| 表观密度 |  |
| 配合比分析 |  |
| 61 | 水泥土 | 水泥土无侧限抗压强度 | 《水泥土配合比设计规程》 JGJ/T 233-2011 |  |  |
| 水泥土配合比设计 | 《水泥土配合比设计规程》 JGJ/T 233-2011 |  |
| 渗透系数 | 《水泥土配合比设计规程》 JGJ/T 233-2011 |  |
| 水泥土配合比设计及验证 | DBJ 13-101－2008 |  |  |
| 62 | 纤维混凝土 | 抗压强度 | JG/T 472-2015钢纤维混凝  土  JGJ/T 221-2010 纤维混凝  土应用技术规程 |  |  |
| 抗拉强度 |  |
| 弯拉强度（抗折强度） |  |
| 63 | 透水水泥混凝土 | 耐磨性(磨坑长度) | CJJ/T 135-2009透水水泥  混凝土路面技术规程  《福建省透水水泥混凝土场  地技术规程》 DBJ/T 13-  274-2017 |  | / |
| 透水系数(15℃) |  |
| 连续孔隙率/有效孔隙率 |  |
| 抗压强度 |  |
| 弯拉强度（抗折强度） |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 抗冻性 |  |  |  |
| 64 | 发泡剂 | 发泡剂性能（气泡群密度） | 《气泡混合轻质土填筑工程  技术规程》CJJ/T 177- 2012 |  |  |
| 发泡剂性能（沉降距） |  |
| 发泡剂性能（泌水量） |  |
| 气泡混合轻质土 | 适应性 |  |  |
| 湿容重\*（必检） |  |
| 流动度\*（必检） |  |
| 表干容重 |  |
| 饱水容重 |  |
| 强度\*（必检） |  |
| 65 | 混凝土配合比设计 | 普通混凝土配合比设计 | JGJ 55-2011《普通混凝土 配合比设计规程》 |  |  |
| 抗渗配合比 |  |
| 防辐射混凝土 | 《防辐射混凝土》GB/T 34008-2017  《重晶石防辐射混凝土应用  技术规范》GB/T 50557- 2010 |  |
| 抗折配合比设计 | 《公路水泥混凝土路面施工 技术细则》  JTG/T F30-2014 |  |  |
| 喷射混凝土配合比设计 | 《岩土锚杆与喷射混凝土支 护工程技术规范》  GB 50086-2015 |  |
| 耐热混凝土配合比设计 | JGJ 55-2011《普通混凝土 配合比设计规程》  YB/T 4252-2011《耐热混 凝土应用技术规程》 |  |
| 自密实混凝土配合比设计 | JGJ/T 283-2012 |  |
| 高强高性能砼配合比设计 | JGJ 55-2011及相关设计标 |  |
| 纤维混凝土配合比设计 | JG/T 472-20准15钢纤维混凝  土  JGJ/T 221-2010 纤维混凝 |  |
| 透水水泥混凝土配合比设计 （无砂配合比设计）【\*必 做孔隙率（有效/连续）】 | 《透水水泥混凝土路面技术 规程》 CJJ/T 135-2009 |  |
| 气泡混合轻质土/泡沫混凝 土 | 《气泡混合轻质土填筑工程 技术规程》CJJ/T 177- |  |
| 轻骨料配合比设计 | JGJT 12-2019 轻骨料混凝 土应用技术标准 |  |
|  |  | 混凝土抗渗 | GB/T 50082- 2009 |  |  |
|  |
|  |
| 混凝土抗冻（慢冻法） | GBJ 50082-2009 型号常  见有：D25 ,D50，D100， D150,D200... |  |
| 混凝土抗冻(快冻法) |
|  |  |  |
|  |  | 混凝土收缩 | GB/T50082-2009 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 66 | 混凝土耐久性能 | 混凝土碳化 | GB/T 50082-2009 |  |  |
| 受压徐变 | GB/T 50082-2009 |  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| 碱骨料反应 | GB/T 50082-2009 |  |  |
| 66 | 混凝土耐久性能-  GB/T50082是试验方  法，要下结论，需  提供指标 | 混凝土抗氯离子渗透性(电  通量法) | GB/T 50082-2009 |  |  |
| 混凝土抗氯离子扩散渗透性  (RCM法) | GB/T 50082-2009 |  |
| 抗硫酸盐侵蚀试验 | GB/T 50082-2009 |  |  |
| 硬化混凝土游离氧化钙的潜 在危害 | GB/T 50344-2019（至少3 组，每组个数为2个） |  |  |
| 硬化混凝土氯离子含量 | GB/T 50344-2004（至少  500g） JGJ/T 322-  2013(3个为一组) |  |  |
| 66 | 混凝土耐久性能-  GB/T50082是试验方  法，要下结论，需  提供指标 | 混凝土碱含量 | 《铁路混凝土工程施工质量  验收标准》 TB 10424- 2018 |  |  |
| 混凝土三氧化硫 |  |
| 混凝土氯离子含量 |  |
| 动弹性模量 | GB/T 50082-2009 |  |
| 补偿收缩混凝土的限制膨胀 率测定 | 《混凝土外加剂应用技术规 范》  GB 50119-2013 |  |
| 混凝土抗裂（平板法） | GB/T 50082-2009 |  |
| 67 | 结构混凝土抗渗性 能 | 混凝土抗渗性能（取芯法） | 《混凝土结构现场检测技术 标准》GB/T 50784-2013 |  |  |
| 68 | 混凝土氯离子 | 硬化混凝土中氯离子含量  （酸溶性） | 《混凝土中氯离子含量检测  技术规程》 JGJ/T 322-  2013  下结论需客户提供设计使用  年限，环境类别 |  |  |
| 硬化混凝土中氯离子含量  （水溶性性） |  |
| 混凝土拌合物  水溶性氯离子含量（快速 |  |  |
| 混凝土拌合物  水溶性氯离子含量 | 《水运工程混凝土试验检测  技术规范》 JTS/T 236- 2019 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 69 | 钢筋原材  光圆/带肋钢筋  （6.5mm光圆取消） | 1.拉伸  （含屈服强度、抗拉强度、  断后伸长率、）  2.弯曲 （180 ° ) | GB/T 1499.1 GB/T 1499.2 |  |  |
| 3.重量偏差 |  |
| 4.最大力总伸长率 |  |
| 5.Rp0.2 |  |
| 热轧带肋钢筋带（E 牌号的钢筋） | 6.反向弯曲 | GB/T 1499.2 |  |
| 70 | 闪光对焊 | 拉伸性能 弯曲性能 （三拉三弯） | JGJ 18 |  |  |
|  |
|  |
| 71 | 电渣压力焊/电弧焊 | 拉伸性能 |  |
|  |
|  |
| 72 | 预埋件T型焊/穿孔 塞焊/预埋件电弧焊 | 接头拉伸 |  |  |
|  |
|  |
| 73 | 特种钢材φ36及36 以上 | 拉伸性能 弯曲性能 | 相应产品标准（如原材、型 材原标准） |  |  |
| 74 | 机械连接 | 拉伸性能 | JGJ 107 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 75 | 钢筋机械连接型式 检验 | 全部参数 | JGJ 107 JG 171 JGJ 108 JGJ 109 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 76 | 钢筋机械连接工艺 检验 | 工艺检验 | JGJ 107 |  |  |
| 77 | 钢筋机械连接疲劳 试验 | 疲劳 | JGJ 107 |  |  |
|  |  |
| 78 | 钢筋机械连接接头 | 套筒外观 | 《钢筋机械连接用套筒》 JG/T 163-2013 |  |  |
| 套筒尺寸及偏差 |  |
| 承载力 |  |
| 抗拉强度 |  |
| 单向拉伸 |  |
| 79 | 角钢 钢板 槽钢 （型材） | 拉伸性能  弯曲性能  （部分可以做Z向） | GB/T 700 GB 1591 |  |  |
| 80 | 角钢  钢板  槽钢  （型钢焊接） | 拉伸性能 弯曲性能 | GB 50661  《钢结构焊接规范》  用方法标准 |  |  |
|  |  | 表面质量 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 81 | 冷轧带肋钢筋 | 重量偏差 | GB/T 13788 |  |  |
| 抗拉强度 |  |
| 断后伸长率 |
| 最大力总延伸率 |
| 弯曲 |  |
| 规定塑性延伸强度（RP0.2) |  |
| 尺寸 |  |
| 反复弯曲试验 |  |
| 82 | 钢丝 | 最大力 | GB/T 5223按加工状态分冷  拉、低松弛；按外形分为光  圆、螺纹勒、刻痕。提供直  径、标称公称抗拉强度 |  |  |
| 弹性模量 |  |
| 消除应力钢丝伸直性 |  |
| 弯曲试验/反复弯曲试验 |  |
| 重量偏差 |  |
| 0.2%屈服力FP0.2 |  |
| 断面收缩率 |  |
| 最大力总伸长率 |  |
| 表面质量 |  |
| 外形尺寸 |  |
| 83 | 钢管 | 屈服强度、抗拉强度、断后 伸长率、压扁试验 | 《结构用无缝钢管》 GB/T 8162 |  |  |
| 《输送流体用无缝钢管》 GB/T 8163 |
| 《低压流体输送用焊接钢管 》 |
| 《直缝电焊钢管》 GB/T 13793 |
| 螺旋焊缝焊接接头抗拉强度 | 《低压流体输送管道用螺旋 缝埋弧焊钢管》  SY/T 5037 |  |  |
| 84 | 球墨铸铁管 | 表面质量 | 《污水用球墨铸铁管、管件  和附件》 GB/T 26081- 2010 |  |  |
| 尺寸：壁厚 |  |
| 拉伸性能  （抗拉强度、断后伸长 |  |
| 布氏硬度  （壁厚＜3.5mm不能做） |  |
| 85 | 球墨铸铁管 | 外观 | 《水及燃气用球墨铸铁管、  管件和附件》 GB/T  13295-2019 |  |  |
| 尺寸：壁厚 |  |
| 拉伸性能  （抗拉强度、断后伸长 |  |
| 布氏硬度  （壁厚＜3.5mm不能做） |  |
| 终饰层厚度 |  |
| 水泥砂浆内衬厚度 |  |
| 86 | 精轧螺纹钢筋 | 拉伸性能 | GB/T 20065 |  |  |
| 最大力总伸长率 |  |
| 重量偏差 |  |
| 弹性模量 | GB/T 21839 |  |
| 接头拉伸 | JGJ 107 |  |  |
| 87 | 钢绞线 | 拉伸强度 | GB/T 5224 |  |  |
| 弹性模量 |  |
| 伸直性 |  |
|  |  | 1拉伸性能-抗拉强度 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 88 | 钢棒 | 1拉伸性能-最大力总伸长率  （Agt） | GB/T 5223.3-2017 |  |  |
| 1拉伸性能-断后伸长率 |  |
| 规定塑性（延）伸强度 |  |
| 弯曲 |  |
| 反复弯曲试验 |  |
| 弹性模量 |  |
| 伸直性 |  |
| 表面质量 |  |
| 外形尺寸 |  |
| 每米重量 |  |
| 89 | 土木工程用玻璃纤 维增强筋 | 抗拉强度 | JG/T 406-2013 （实际送 检5+1根） |  |  |
| 极限拉应变 |
| 弹性模量 |
| 90 | 钢筋连接用灌浆套 筒 | 外观 | JG/T 398-2019 |  |  |
| 尺寸偏差 |  |
| 抗拉强度 |  |
| 对中单向拉伸 |  |
| 偏置单向拉伸 |  |
| 91 | 灌浆套筒连接接头 | 工艺检验（屈服强度、抗拉 强度、残余变形、最大力下 总伸长率、灌浆料抗压强度 | JGJ 355-2015《钢筋套筒 灌浆连接应用技术规程》 |  |  |
| 接头拉伸 |  |
| 偏置单向拉伸 |  |
| 对中单向拉伸（屈服强度、  抗拉强度、残余变形、最大 力下总伸长率） |  |
| 型式检验（上述工艺检验参 数+钢筋母材屈服、抗拉强 度+偏置接头屈服、抗拉强 度+高应力反复拉压+大变形  反复拉压+接头尺寸） |  |
| 92 | 钢丝绳 整绳性能 | 直径 | GB/T 20118《一般用途钢丝 绳》 |  |  |
| 长度 |  |
| 重量 |  |
| 实测破断拉力 |  |
| 拆股钢丝性能 | 直径 |  |
| 抗拉强度 |  |
| 反复弯曲次数 |  |
| 镀锌层质量 |  |
| 实测钢丝破断拉力总和/计 算实测破断拉力 |  |
| 93 | 钢筋焊接网 | 抗剪力 | 《钢筋混凝土用钢 第3部  分：钢筋焊接网》 GB/T 1499.3-2010  《钢筋混凝土用钢筋焊接网 试验方法》GB/T 33365- |  |  |
| 94 | 熔敷金属拉伸 | 拉伸  （含屈服强度、抗拉强度、  断后伸长率、） | GB/T 5117-2012 GB/T 5118-2012 GB/T 5293- 1999 GB/T 8110-2020 GB/T 10045-2018 GB/T |  |  |
|  |  |  | 《碳素结构钢》GB/T 700- 2006 |  |  |
| 《耐候结构钢》 GB/T 4171-2008 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 95 | 钢筋化学成分分析  (化分) | 钢筋化学成分分析 | 《合金结构钢》 GB/T 3077-2015 |  |  |
| 《建筑结构用钢板》 GB/T  19879-2015 |
| 《低合金高强结构钢》GB/T 1591-2008 |
| 《桥梁用结构钢》GB/T 714-2015 |
| 《热轧光圆钢筋》GB 1499.1-2008 |
| 《热轧带肋钢筋》GB 1499.2-2007 |
| 化学成分分析 | 《碳钢焊条》GB/T 5117- |  |
| 《低合金钢焊条》GB/T 5118-2012 |
| 《气体保护电弧焊用碳钢、 低合金钢焊丝》GB/T 8110- |
| 《碳钢药芯焊丝》GB/T 10045-2001 |
| 《熔化焊用钢丝》GB/T 14957-1994 |
| 焊丝化学成分及表面质量 （仅测C、S、Mn、P、Si） | GB/T 5293-2018 |  |
| GB/T 12470-2018 |  |
| GB/T 36034-2018 |  |
| 不锈钢（C、S、P、Cr、Ni 、Cu）只出数据不下结论 | 不锈钢等其他本表未注明类 别的GB/T 11170-2008 |  |
| 碳、硅、锰、磷、硫、铬、 镍、钨、钼、钒、铝、钛、 铜、铌、钴、硼、锆、砷、  锡 | GB/T 4336-2016 |  |  |
| GB/T 11170-2008 |  |  |
| C、S | GB/T 20123-2006 |  |  |
| Mn | GB 223.63-1988 |  |
| Si | GB/T 223.5-2008 |  |
| P | GB/T 223.59-2008 |  |
| 96 | 焊剂化学分析方法  （化分） | 焊剂化学成分（仅测S、P） | GB/T 36037-2018 |  |  |
| S | JB/T 7948.8-2017 |  |  |
| P | JB/T 7948.6-2017 |  |  |
| 97 | 蒸压加气混凝土砌 块 | 外观质量 | GB/T 11968-2006 |  |  |
| 尺寸偏差 |  |
| 抗压强度 |  |
| 干燥收缩 |  |
| 干密度 |  |
| 抗冻性 |  |
| 放射性 | GB 6566-2010 |  |  |
|  |  | 外观质量CX |  |  |  |
| 尺寸偏差CX |  |
| 外壁和肋厚CX |
| 空心率X |  |
| 强度等级CX |  |
|  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 98 | 普通混凝土小型砌 块 | 吸水率X | GB/T8239-2014 H/B=高度/ 宽度 |  |  |
| 线性干燥收缩值X |  |
| 抗冻性X |  |
|  |
|  |
| 碳化系数X |  |
|  |
| 软化系数X |  |
|  |
| 放射性X |  |
| 99 | 泡沫混凝土砌块 | 外观CX | JC/T 1062-2007 |  |  |
| 尺寸 CX |  |
| 抗压强度CX |  |
| 干燥收缩值X |  |
| 干表观密度CX |  |
| 抗冻性X |  |
| 碳化系数X |  |
| 100 | 陶粒加气混凝土砌 块 | 尺寸允许偏差 | JG/T 504-2016《陶粒加气混 凝土砌块》 |  |  |
| 外观质量 |  |  |
| 立方体抗压强度 |  |  |
| 干密度 |  |  |
| 吸水率 |  |
| 干燥收缩值 |  |
| 绝对干燥收缩值 |  |
| 抗冻性 |  |
| 抗渗性 |  |
| 抗拔力 |  |
| 单点吊挂力 |  |
| 放射性核素限量 |  |
| 101 | 轻集料混凝土小型 空心砌块 | 外观质量CX | GB/T 15229-2011 |  |  |
| 尺寸偏差CX |  |
| 抗压强度CX  （须测定密度等级才下结 论） |  |
|  |
| 密度CX |  |
| 吸水率CX |  |
| 相对含水率CX |  |
| 干燥收缩率CX |  |
| 碳化系数X |  |
|  |
| 软化系数X |  |
|  |
| 放射性X |  |
| 抗冻性X |  |
|  |
|  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 102 | 粉煤灰小型空心砌 块 | 外观质量CX | JC/T 862-2008 |  |  |
| 尺寸偏差CX |  |
| 抗压强度CX |  |
|  |
| 干燥收缩X |  |
| 碳化系数X |  |
|  |
| 软化系数X |  |
|  |
| 放射性X |  |
| 抗冻性X |  |  |
|  |
|  |
| 密度等级CX |  |  |
| 相对含水率CX |  |
| 103 | 自保温混凝土复合 砌块 | 外观质量CX | JG/T 407-2013 |  |  |
| 尺寸允许偏差CX |  |
| 密度等级CX |  |
| 强度等级CX |  |
|  |
| 质量吸水率CX |  |
| 干缩率 |  |
| 抗渗性能 |  |
| 碳化系数 |  |
|  |
| 软化系数 |  |
|  |
| 抗冻性F25（夏热冬暖地区 不做要求） |  |
|  |
|  |
|  |
| 放射性 |  |
| 104 | 石膏砌块 | 尺寸偏差CX | JC/T 698-2010 |  |  |
| 外观质量CX |  |
| 平整度CX |  |
| 孔与孔之间和孔与面板之间 的最小壁厚CX |  |
| 表观密度CX |  |
| 断裂荷载X |  |
| 软化系数（防潮石膏砌块才 做）X |  |
|  |  | 尺寸偏差CX |  |  |  |
| 外观质量CX |  |
| 欠火砖、酥砖、螺纹砖CX |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 105 | 烧结普通砖 | 强度等级CX | GB/T 5101-2017 |  |  |
| 冻融试验X |  |
| 泛霜X |  |
| 石灰爆裂X |  |
| 5h沸煮吸水率X |  |  |
| 饱和系数X |  |
| 放射性X |  |  |
| 106 | 烧结空心砖和空心 砌块 | 外观质量CX | GB/T 13545-2014需提供砖的 类型（黏土砖、粉煤灰砖、 页岩砖、煤矸石砖、建筑渣 土砖、淤泥砖、污泥砖、固  体废弃物砖） |  |  |
| 欠火砖（砌块）、酥砖（砌 块） |
| 尺寸允许偏差CX |  |
| 强度等级CX |  |
| 密度等级CX |  |
| 孔洞排列及其结构X |  |
| 泛霜X |  |
| 石灰爆裂X |  |
| 5h沸煮吸水率X |  |  |
| 饱和系数X |  |
| 冻融试验X |  |  |
| 放射性X |  |
| 107 | 烧结多孔砖和多孔 砌块 | 外观质量CX | GB/T 13544-2011需提供砖的 类型（黏土砖、粉煤灰砖、 页岩砖、煤矸石砖、建筑渣 土砖、淤泥砖、污泥砖、固  体废弃物砖） |  |  |
| 欠火砖（砌块）、酥砖（砌 块） |
| 尺寸允许偏差CX |  |
| 强度等级CX |  |
| 密度等级CX |  |
| 孔型孔结构及孔洞率CX |  |
| 泛霜X |  |
| 石灰爆裂X |  |
| 5h沸煮吸水率X |  |  |
| 饱和系数X |  |
| 冻融试验X |  |
| 放射性X |  |  |
| 108 | 烧结保温砖和保温 砌块 | 外观质量CX | GB/T 26538-2011需提供砖的 类型（黏土砖、粉煤灰砖、 页岩砖、煤矸石砖、建筑渣 土砖、淤泥砖、污泥砖、固  体废弃物砖） |  |  |
| 欠火砖、酥砖CX |
| 尺寸偏差CX |  |
| 强度等级CX  （须测定密度等级才下结 |  |
| 密度等级CX |  |
| 泛霜X |  |
| 石灰爆裂X |  |
| 吸水率X |  |
| 饱和系数X（抗风化性能） |  |
| 抗冻性（D15**夏热冬暖**地 区）X |  |
| 抗冻性（D25**夏热冬冷**地 区）X |  |
| 放射性X |  |
|  |  | 外观质量CX |  |  |  |
| 尺寸偏差CX |  |
| 密度等级CX |  |
| 强度等级CX |  |

最大吸水率CX 干燥收缩率X 相对含水率CX 抗冻性X（F15）

GB/T 21144-2007

混凝土实心砖

109

抗冻性X（F25）（**夏热冬** **冷**地区）

碳化系数X 软化系数X

外观质量CX（含颜色）

尺寸偏差CX

体积密度X

混凝土普通砖和装 饰砖

NY/T 671-2003

110

强度等级CX

吸水率X

抗冻性X 外观质量CX 尺寸偏差CX

元

最小外壁厚、最小肋厚X 抗压强度CX

（须测定密度等级才下结 密度等级CX

GB/T24492-2009 抗压强度 分为：

MU5.0/MU7.5/MU10，表观 密度分为：

1400/ 1200/ 1100/ 1000/900/800/ 700/600

空心率X

线性干燥收缩率X

非承重混凝土空心 砖

111

相对含水率CX

放射性X

抗冻性X

碳化系数X 软化系数X 外观质量CX 尺寸偏差CX

元

最小外壁厚、最小肋厚CX 抗压强度CX

孔洞率CX 干燥收缩X

相对含水率CX

GB/T25779-2010 抗压等级分 为：MU15、MU20 、MU25

最大吸水率CX

112

承重混凝土多孔砖

放射性X

抗冻性X（D15级）

碳化系数X 软化系数X 外观质量CX 尺寸偏差CX

饰面层颜色、花纹X

代号分类： 透水路面 砖：PCB、透水路面板： PCF 、透水烧结路面砖：

PFB、透水烧结路面板：

PFF 。 GB/T25993-2010 路面砖按照劈裂抗拉等级分 为：Fts3.0/3.5/4.0/4.5四个等 级。 路面板按

抗折强度CX(透水路面板

长：厚＞4) 板长度不超过

劈裂抗拉强度CX（透水路

面砖 长：厚≤4） 板厚不得

小于50mm

透水路面砖和透水 路面板

113

透水系数CX

照抗折等级分为：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 抗冻性X（D15 ，夏热冬暖 地区） | 照抗折等级分为：  Rf3.0/3.5/4.0/4.5四个等级。  透水等级按照透水系数分为 A级和B级。 |  |  |
| 耐磨性X |  |
| 防滑性X |  |
| 114 | 混凝土路面砖 | 外观质量CX | GB/T 28635-2012 |  |  |
| 尺寸偏差CX |  |
| 抗压强度CX  (样品长：厚≤4时测定此项) |  |
| 抗折强度CX  (样品长：厚＞4时测定此项) |  |
| 耐磨性（磨坑长度）X |  |
| 抗冻性(D25)X |  |
| 防滑性X |  |
| 吸水率X |  |
| 抗盐冻性X |  |
| 115 | 蒸压粉煤灰砖 | 外观质量CX | JC/T 239-2014 |  |  |
| 尺寸偏差CX |  |
| 抗压强度CX |  |
| 抗折强度CX |  |
| 抗冻性X |  |
| 线性干燥收缩值X |  |
| 碳化系数X（需做抗压） |  |
| 吸水率X |  |
| 放射性X |  |
| 116 | 蒸压灰砂砖 | （外观质量、颜色）CX | GB/T 11945-2019 |  |  |
| 尺寸偏差CX |  |
| 抗压强度CX |  |
| 线性干燥收缩率CX |  |
| 吸水率X |  |
| 抗冻性X |  |
| 碳化系数X |  |
| 软化系数X |  |
| 放射性X |  |
| 117 | 混凝土模块 | 外观质量 | CJJ/T 230-2015《排水工程  混凝土模块砌体结构技术规  程》 |  |  |
| 尺寸允许偏差 |  |
| 开孔率 |  |
| 强度等级 |  |
| 干缩率 |  |
| 相对含水率（须测定干缩率 才可下结论） |  |
| 118 | 烧结路面砖 | 外观质量 | GB/T 26001-2010《 烧结路 面砖》 **提供强度等级（F 、SX、MX、NX类）和耐** **磨等级** **(** **Ⅰ** **、** **Ⅱ** **、Ⅲ类）** |  |  |
| 尺寸偏差 |  |
| 抗压强度 |  |
| 吸水率 |  |
| 饱和系数 |  |
| 抗冻性能 |  |
| 泛霜性能 |  |
| 耐磨性能 |  |
| 放射性 |  |
| 119 | 混凝土路缘石 | 外观质量 | JC/T 899-2016《混凝土路缘 石》 **提供强度等级（抗** **折：Cf3.5 、4.0 、5.0、** |  |  |
| 尺寸偏差 |  |
| 抗压强度 |  |
| 抗折强度 |  |

吸水率 抗冻性

**6.0 ；抗压：Cc30 、35 、40**

**、45）**

抗盐冻性 外观质量CX 尺寸偏差CX 抗压强度CX

(烧结类测定此项) 抗折强度CX

(混凝土类测定此项) 吸水率X

GB/T 38107-2019《触感引道 路面砖》

**提供强度等级（混凝土类**

**抗折4.0 、5.0 、6.0 ；烧结** **类抗压35 、45 、55）**

耐磨性（磨坑长度）X 抗冻性(D15)X

触感引道路面砖

120

抗冻性(D25)X

抗盐冻性X 防滑性X

石灰爆裂X

(烧结类测定此项)

外观质量 （含颜色、花

尺寸偏差

干体积密度CX

JC/T 2094-2011《干垒挡土 墙用混凝土砌块》**提供强度** **等级（MU15 、20 、25 、30**

**、35）**

抗压强度

干垒挡土墙用混凝 土砌块

121

吸水限量

抗冻性

软化系数

外观质量

尺寸偏差

干密度

抗压强度 干燥收缩值

GB/T 15762-2008《蒸压加气 混凝土板》

蒸压加气混凝土板

122

抗冻性

。

钢筋防锈能力

钢筋粘着力

纵向钢筋保护层厚度 外观质量CX

JG/T 169-2016 （物理力学性 能项目完整块要求长度不小 于2.4m ；干燥收缩项目，

当条板板宽＞800mm时，截

取试件长度为600mm）

GB/T 23451-2009（物理力学 性能项目完整块要求长度不 小于2.0m） 参考类别： 水泥，石膏，混凝土，复合

。参考厚度mm：

90,100,120,150,180,210

, 其他尺寸需备注清楚参考 具体厚度下结论。

尺寸偏差CX

抗冲击性能CX大于2.4m

抗压强度X提供类别

软化系数X

面密度X提供类别 含水率CX

建筑用轻质隔墙条 板

123

吊挂力 X

干燥收缩值X提供类别

抗冻性X

（GB/T 23451-2009）

放射性X

外观质量

尺寸偏差

面密度

含水率

吸水率

相对含水率

抗压强度

软化系数

GB/T 30100-2013《建筑墙板 试验方法》（物理力学性能

抗冻性

项目完整块要求长度不小于

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 124 | 建筑墙板 | 碳化系数 | 项目完整块要求长度不小于 2.0m） 需提供墙板类别。  参考类别：水泥，石膏，混 凝土，复合。 |  |  |
| 抗折强度 |  |
| 抗冲击性 |  |
| 吊挂力 |  |
| 抗拉拔 |  |
| 干燥收缩 |  |
| 泛霜 |  |
| 抗返卤性 |  |
| 抗渗透性 |  |
| 不透水性 |  |
| 125 | 界面 砂浆 | 拉伸粘结强度  （与水泥砂浆）标准状态\* | JG/T158-2013  《胶粉聚苯颗粒外墙外保温 系统材料》 |  |  |
| 拉伸粘结强度  （与水泥砂浆）浸水处理\* |  |
| 拉伸粘结强度  （与聚苯板）标准状态\* |  |
| 拉伸粘结强度（与聚苯板） 浸水处理\* |  |
| 胶粉 聚苯 颗粒 浆料 | 干表观密度\* |  |  |
| 抗压强度 \* |  |
| 软化系数（需做抗压强度） |  |
| 线性收缩率 |  |
| 抗拉强度\* |  |
| 拉伸粘结强度  （与水泥砂浆）标准状态\* |  |
| 拉伸粘结强度  （与水泥砂浆）浸水处理 |  |
| 拉伸粘结强度  （与聚苯板）标准状态\* |  |
| 拉伸粘结强度  （与聚苯板）浸水处理 |  |
| 耐碱 玻纤网 | 单位面积质量CX | JG/T158-2013  《胶粉聚苯颗粒外墙外保温 系统材料》 |  |  |
| 耐碱断裂强力CX |  |
| 耐碱强力保留率X |  |
| 断裂伸长率CX |  |
| 抗裂 砂浆 | 拉伸粘结强度  标准状态\*（与水泥砂浆） |  |  |
| 拉伸粘结强度  浸水处理\*（与水泥砂浆） |  |
| 拉伸粘结强度  冻融循环处理（与水泥砂 |  |
| 拉伸粘结强度 标准状态\* （与胶粉聚苯颗粒浆料） |  |
| 拉伸粘结强度 浸水处理\* （与胶粉聚苯颗粒浆料） |  |
| 可操作时间（与水泥砂浆） |  |
| 可操作时间  （与胶粉聚苯颗粒浆料） |  |
| 压折比\* |  |
|  | 胶粘剂 | 拉伸粘结强度  （与水泥砂浆）原强度\* |  |  |  |
| 拉伸粘结强度  （与水泥砂浆）耐水\* |  |
| 拉伸粘结强度  （与膨胀聚苯板）原强度\* |  |
| 拉伸粘结强度  （与膨胀聚苯板）耐水\* |  |
| 可操作时间与水泥砂浆\* |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 126 |  | 可操作时间与膨胀聚苯板\* | GB/T 29906-2013《模塑聚  苯板外墙外保温系统材料  》 |  |  |
| 抹面 胶浆 | 拉伸粘结强度  （与膨胀聚苯板）原强度\* |  |  |
| 拉伸粘结强度  （与膨胀聚苯板）耐水\* |  |
| 拉伸粘结强度  （与膨胀聚苯板）耐冻融 |  |
| 柔韧性(抗压强度/抗折强度) |  |  |
| 柔韧性(开裂应变) |  |  |
| 可操作时间\* |  |  |
| 耐碱 网布 | 单位面积质量CX |  |  |
| 耐碱断裂强力（经纬向）X |  |
| 耐碱断裂强力保留 （经纬向）X |  |
| 断裂应变（经纬向）X |  |
| 耐碱网格布 | 单位面积质量CX | JC/T 841《耐碱玻璃纤维网 布》需提供标称密度 |  |  |
| 拉伸断裂强力 |  |
| 断裂伸长率 |  |
| 耐碱性（拉伸断裂强力保留 率） |  |
| 127 | 无机轻集料保温砂 浆 | 干密度\* | JGJ/T 253-2019《无机轻集  料砂浆保温系统技术标准》  提供类型： Ⅰ 型、 Ⅱ型、Ⅲ  型 |  |  |
| 抗压强度 \* |  |
| 拉伸粘结强度 |  |
| 稠度保留率 |  |
| 线性收缩率 |  |
| 软化系数（需做抗压强度） |  |
| 抗冻性能 |  |
| 放射性 |  |
| 体积吸水率 |  |
| 128 | 界面 砂浆 | 拉伸粘结强度（与水泥砂 浆）标准状态\* | JGJ/T 253-2019《无机轻集  料砂浆保温系统技术标准》  提供类型：I型、 Ⅱ型、Ⅲ  型 |  |  |
| 拉伸粘结强度（与水泥砂 浆）浸水处理\* |  |
| 可操作时间（与水泥砂浆） |  |
| 抗裂 砂浆 | 拉伸粘结强度（与水泥砂 浆）标准状态\* |  |  |
| 拉伸粘结强度（与水泥砂 浆）浸水处理\* |  |
| 可操作时间（与水泥砂浆） |  |
| 透水性\* |  |
| 压折比\* |  |
| 玻纤网 | 单位面积质量CX |  |  |
| 耐碱拉伸断裂强力CX |  |
| 耐碱断裂强力保留率X |  |
| 断裂伸长率CX |  |
| 129 | 膨胀玻化微珠轻质 砂浆 | 均匀性 \* | JG/T 283-2010《膨胀玻化微  珠轻质砂浆》  提供**配比** 提供**型**  **号**（保温隔热型、抹灰型、  砌筑型） |  |  |
| 分层度 \* |  |
| 干表观密度\* |  |
| 线性收缩率 |  |
| 抗压强度\* |  |
| 抗拉强度（保温隔热型、抹 灰型项目） |  |
| 抗折强度 |  |
| （与水泥砂浆块）粘结强度 \* 原强度 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | （与水泥砂浆块）压剪粘结 强度\* 耐水强度 |  |  |  |
| 软化系数(需做抗压强度) |  |
| 抗冻性（抹灰型、砌筑型 |  |
| 130 | 建筑保温砂浆 | 干密度\* | GB/T20473-2006《建筑保温  砂浆》提供配比，型号  （I/II） |  |  |
| 抗压强度\* |  |
| 压剪粘结强度\* |  |
| 外观 |  |
| 堆积密度 |  |
| 分层度 |  |
| 放射性 |  |
| 抗冻性 |  |
| 线性收缩率 |  |
| 软化系数，需做抗压强度 （用户有耐水性要求需做） |  |
| 131 | 膨胀玻化微珠保温 隔热砂浆 | 堆积密度C | GB/T 26000-2010《玻化微  珠保温隔热砂浆》  提供**配比** |  |  |
| 干表观密度C\* |  |
| 线性收缩率 |  |
| 抗压强度\* |  |
| 抗拉强度 |  |
| 压剪粘结强度（与水泥砂浆 块）原强度 |  |
| 压剪粘结强度（与水泥砂浆 块）耐水强度 |  |
| 软化系数（需做抗压强度） |  |
| 放射性 |  |
| 132 | 玻化微珠 | 外观 | JC/T 1042-2007  提供**类别**（按堆积密度分 类：**堆积密度＜80kg/m³**为**I 类**、80~ 120kg/m³为**Ⅱ类、** **Ⅲ类**堆积密度≥120kg/m³)  需提供**粒径范围** |  |  |
| 粒径（提供**粒径范围**） |  |
| 堆积密度\* |  |
| 筒压强度\* |  |
| 体积吸水率\* |  |
| 体积票浮率\* |  |
| 表面玻化闭孔率\* |  |
| 133 | 泡沫混凝土 | 外观 | JG/T 266-2011《泡沫混凝土 》  需提供**干密度**、**抗压强度** 、**吸水率**等级；  现浇提供成型日期，制品提 供生产日期。 |  |  |
|  |
| 尺寸偏差 |  |
|  |
| 抗压强度 |  |
| 干密度 |  |
| 吸水率 |  |
| 134 | 泡沫玻璃绝热制品 | 尺寸及其允许偏差CX | JC/T 647-2014《泡沫玻璃绝  热制品》 提供**标称密**  **度；** 提供**型号：** Ⅰ 型/Ⅱ  型/Ⅲ型/Ⅳ; 提供  **建筑用**、**工业用** |  |  |
| 外观质量CX |  |
| 密度允许偏差 |  |
| 抗压强度\* |  |
| 抗折强度\* |  |
| 体积吸水率\*（工业用） |  |
| 吸水量（建筑用） |  |
| 尺寸稳定性 |  |
| 耐碱性 \* |  |
|  |  | 尺寸允许偏差\* |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 135 | 膨胀珍珠岩绝热制 品 | 外观质量\* | GB/T 10303-2015 《膨胀珍  珠岩绝热制品》提供**型号**  200号/250号  提供**规格** |  |  |
| 密度\* |  |
| 抗压强度\* |  |
| 抗折强度 |  |
| 质量含水率\* |  |
| 136 | 绝热用模塑聚苯乙 烯泡沫塑料 | 外观质量 | GB/T 10801. 1-2002  提供类别 ( Ⅰ类、 Ⅱ类、Ⅲ  类…… ） 提供规格 |  |  |
| 规格尺寸和允许偏差CX |  |
| 压缩强度CX（GB/T 8813） |  |
| 表观密度CX（GB/T 6343） |  |
| 尺寸稳定性CX |  |
| 吸水率X（GB/T 8810） |  |
| 137 | 绝热用挤塑聚苯乙  烯泡沫塑料  （XPS） | 表观密度X | GB/T 6343-2009 |  |  |
| 外观质量 | GB/T 10801.2-2018  提供等级（X150 、X200、  X250....）  提供**规格**、生产日期 |  |
| 尺寸偏差 |  |
| 压缩强度CX |  |
| 吸水率X |  |
| 尺寸稳定性CX |  |
| 138 | 绝热用硬质酚醛泡 沫制品 | 外观CX | GB/T 20974-2014 按压  缩强度型号分为 ( Ⅰ 型/Ⅱ  型/Ⅲ型）  提供标称密度  提供规格 |  |  |
| 表观密度及其允许偏差CX |  |
| 尺寸及其允许偏差CX |  |
| 对角线差允许值 |  |
| 垂直度CX |  |
| 压缩强度CX |  |
| 尺寸稳定性X |  |
| 体积吸水率X |  |
| 139 | 喷涂聚氨酯硬泡体 保温材料 | 密度CX | JC/T 998-2006《喷涂聚氨酯  硬泡体保温材料》提供**使用**  **部位** **型号**：墙体I型，屋面  II型，非上人屋面II-A ，上  人屋面II-B。提供厚度 |  |  |
| **粘结强度CX**  **（需客户现场喷涂后送** |  |
| 尺寸变化率X |  |
| 抗压强度CX |  |
| 吸水率CX |  |
| 140 | 外墙用硬泡聚氨酯 板 | 芯材表观密度CX | GB 50404-2017 硬泡聚氨酯 保温防水工程  粉料需要**配比** |  |  |
| 尺寸稳定性CX |  |
| 垂直于板面方向的抗拉强度 CX |  |
| 芯材吸水率CX |  |
| 胶粘剂 | 可操作时间（与水泥砂浆） |  |  |
| 可操作时间（与硬泡聚氨 |  |
| 拉伸粘结强酯度）（与水泥砂 浆）原强度 |  |
| 拉伸粘结强度（与水泥砂 浆）耐水强度 |  |
| 拉伸粘结强度（与硬泡聚氨 酯）原强度 |  |
| 拉伸粘结强度（与硬泡聚氨 酯）耐水强度 |  |
| 141 | 耐碱 玻纤网 | 单位面积质量CX | GB 50404-2017 硬泡聚氨酯 保温防水工程  粉料需要配比 |  |  |
| 耐碱断裂强力CX |  |
| 耐碱强力保留率X |  |
| 断裂伸长率CX |  |
| 142 | 喷涂硬泡聚氨酯 | 表观密度CX | GB 50404-2017 需提供使用  部位屋面/外墙，屋面需提  供型号 Ⅰ/Ⅱ/Ⅲ , 厚度 |  |  |
| 压缩性能CX |  |
| 尺寸稳定性CX |  |
| 垂直于板面方向的抗拉强度 CX |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 吸水率CX |  |  |  |
| 拉伸粘结强度X |  |  |
| 143 | 建筑绝热用硬质聚 氨酯泡沫塑料 | 长度或宽度极限偏差CX | GB/T 21558-2008需提供型号  Ⅰ/Ⅱ/Ⅲ  提供规格 |  |  |
| 长度或宽度对角线差CX |  |
| 厚度极限偏差CX |  |
| 芯密度X |  |  |
| 压缩强度CX |  |
| 尺寸稳定性CX |  |
| 吸水率X |  |  |
| 144 | 绝热用玻璃棉及其 制品 | 外观 | GB/T 13350-2017《绝热用玻  璃棉及其制品》  提供**标称密度**、**规格**  提供玻璃棉类别：**普通玻璃**  **棉**、**高温玻璃棉**、**硬质玻** **璃棉**（详见备注）  普通玻璃棉**导热系数**需**指** **定试验温度**25℃还是70℃ |  |  |
| 尺寸允许偏差 |  |
| 密度允许偏差 |  |
| 管壳偏心度 |  |
| 含水率 |  |
| 质量吸湿率 |  |
| 有机物含量 |  |
| 憎水性 |  |
| 压缩强度 |  |
| 体积吸水率 | GB/T 5480《矿物棉及其制 品试验方法》 |  |  |
| 145 | 建筑绝热用玻璃棉 制品 | 外观CX | GB/T 17795-2019《建筑绝热  用玻璃棉制品  需提供标称密度、规格 |  |  |
| 规格尺寸CX |  |
| 密度及允许偏差CX |  |
| 含水率 |  |
| 质量吸湿率 |  |
| 憎水率 |  |
| 压缩强度 |  |
| 146 | 绝热用岩棉、矿渣 棉及其制品 | 尺寸 | GB/T 11835-2016《绝热用 岩棉、矿渣棉及其制品》 需提供**标称密度**、**规格**， 不能用于屋面、外墙，用  于**设备及管道** |  |  |
| 外观及管壳的偏心度CX |  |
| 缝毡缝合质量 |  |
| 密度单值允许偏差 |  |
| 有机物含量CX |  |
| 体积吸水率 |  |
| 质量吸湿率 |  |
| 147 | 建筑用岩棉绝热制 品 | 外观 | GB/T 19686-2015《建筑用岩 棉绝热制品》  需提供**标称密度**、**规格**和 **使用部位（即型号）**  （屋面和地板用（型号按照 压缩强度又分为高强型、首 层、非首层），幕墙用，金 属层夹芯板用，钢结构及内  保温用） |  |  |
| 尺寸允许偏差 |  |
| 密度允许偏差 |  |
| 质量吸湿率 |  |
| 短期吸水量 |  |
| 长期吸水量 |  |
| 垂直于板面方向的抗拉强度 |  |
| 压缩强度 |  |
| 体积吸水率 |  |
| 放射性核素限量 |  |
| 148 | 建筑外 墙外保温用岩棉制  品 | 外观质量 | GB/T 25975-2018《建筑外墙 外保温用岩棉制品》  需提供**抗拉强度水平**、**规** **格** |  |  |
| 尺寸及允许偏差 |  |
| 密度允许偏差 |  |
| 体积吸水率 |  |
| 憎水率 |  |
| 质量吸湿率 |  |
| 短期吸水量 |  |
| 长期吸水量 |  |
| 垂直于板面方向的抗拉强度 |  |

供薄涂厚涂则默认薄涂

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 压缩强度 |  |  |  |
| 149 | 柔性泡沫橡塑绝热 制品 | 规格尺寸和允许偏差CX | GB/T 17794-2008《柔性泡沫 橡塑绝热制品》  提供**型号**（I 和II） 管 状提供**内径、壁厚**  板状至少提供**厚度** |  | / |
| 外观质量CX |  |
| 表观密度CX |  |
| 真空吸水率CX |  |
| 尺寸稳定性CX |  |
| 压缩回弹率CX |  |
| 150 | 复合硅酸盐绝热制 品 | 外观质量\* | JC/T 990-2006 《复合硅酸  盐绝热制品》  提供规格 |  |  |
| 尺寸允许差\* |  |
| 密度\* |  |
| 质量含湿率 |  |
| 压缩回弹率 |  |
| 151 | 膨胀珍珠岩 | 堆积密度和堆积密度均匀性 | JC/T 209-2012《膨胀珍珠岩 》  提供标号（70号、100号、 150号 200号 250号） |  |  |
| 质量含湿率 |  |
| 粒度 |  |
| 152 | 墙体节能工程现场 试验 | 瓷砖拉拔强度 | JGJ/T 110-2017建筑工程饰 面砖粘结强度检验标准 |  |  |
| 胶粘剂与基层的粘结强度 | JGJ/T 220-2010《抹灰砂浆 技术规程》 |  |
| 保温板材与基层的拉伸粘 结强度 | GB 50411-2019 《建筑节能 工程施工质量验收标准》 |  |
| 保温板粘结面积比 |  |
| 保温构造做法  （与保温层厚度一起） |  |
| 保温材料保温层厚度 |  |
| 153 | 热镀锌电焊网 | 丝径 | GB/T 33281-2016《镀锌电 焊网》 |  |  |
| 网孔偏差 |  |
| 电焊网焊点抗拉力 |  |
| 镀锌层质量 |  |
| 154 | 不发火性实验 | 粗骨料：如碎石、卵石等 | 标准： GB 50209-2010《建 筑地面工程施工质量验收规  范》 |  |  |
| 地面材料：如水泥砂浆、水 磨石、水泥混凝土 |  |  |
| 粉状骨料：如砂、玻化微珠 、膨胀珍珠岩等 |  |  |
| 155 | 建筑室内用腻子 | 容器中状态\* | JG/T 298-2010  （分一般型Y、柔韧型R、耐  水型N）（提供配比、型号  、薄型和厚型） |  |  |
| 低温贮存稳定性\*（粉状腻 子不做） |  |  |
| 施工性\* |  |  |
| 干燥时间\* |  |
| 初期干燥抗裂性\* |  |
| 打磨性\* |  |
| 耐水性\* |  |  |
| 标准状态粘结强度\* |  |  |
| 浸水后粘结强度 |  |  |
| 柔韧性 \* |  |  |
| **pH值**\*（必检） |  |  |
| 156 | 建筑外墙用腻子 | 容器中状态\* | JG/T 157-2009  （分普通型P、柔性R、弹性  T）（提供配比、型号、薄  涂和厚涂） 不提 |  |  |
| 施工性\* |  |  |
| 干燥时间 \* |  |
| 初期干燥抗裂性\* |  |
| 打磨性\*（T型不做） |  |  |
| 吸水量 |  |  |
| 耐水性\* |  |  |
| 耐碱性 \* |  |  |

料)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 粘结强度\* | 供薄涂厚涂则默认薄涂 |  |  |
| 冻融循环后粘接强度 |  |  |
| 腻子膜柔韧性（T型不做） |  |  |
| 动态抗开裂性 |  |  |
| 低温贮存稳定性 |  |  |
| 157 | 合成树脂乳液外墙  涂料（底漆） ( Ⅰ 型或Ⅱ型） | 容器中状态 \* | GB/T 9755-2014 |  |  |
| 施工性 \* |  |
| 低温稳定性 \* |  |
| 干燥时间 \* |  |
| 涂膜外观 \* |  |
| 耐水性 \* |  |
| 耐碱性 \* |  |
| 抗泛盐碱性 |  |  |
| 透水性 |  |
| 合成树脂乳液外墙 涂料（中涂漆） | 容器中状态 \* |  |  |
| 施工性 \* |  |
| 低温稳定性\* |  |
| 涂膜外观\* |  |
| 干燥时间\* |  |
| 耐水性\* |  |  |
| 耐碱性 \* |  |
| 涂层耐温变性\* |  |
| 耐洗刷性\* |  |  |
| 附着力\* |  |  |
| 合成树脂乳液外墙  涂料（面漆）提供  型号（优等品、一 等品、合格品） | 容器中状态 \* |  |  |
| 施工性 \* |  |
| 低温稳定性 \* |  |
| 涂膜外观 \* |  |
| 干燥时间\* |  |
| 对比率 \* |  |  |
| 耐沾污性\* |  |
| 耐洗刷性 \* |  |  |
| 耐碱性 \* |  |  |
| 耐水性 \* |  |
| 涂层耐温变性 \* |  |
| 耐人工气候老化 |  |
| 透水性 |  |  |
| 158 | 合成树脂乳液内墙 涂料 | 容器中状态\* | GB/T 9756-2018（面漆分  优等品、一等品、合格品）  （面漆提供型号，底漆不  用） |  |  |
| 对比率（只做面漆）\* |  |  |
| 耐洗刷性（只做面漆）\* |  |
| 涂膜外观 \* |  |  |
| 干燥时间 \* |  |
| 耐碱性 \* |  |
| 施工性 \* |  |
| 低温稳定性 \* |  |
| 抗泛碱性（只有底漆才做） |  |
|  | 合成树脂乳液砂壁 状建筑涂料(主涂 | 容器中状态 \* |  |  | / |
| 施工性 \* |  |
| 干燥时间 \* |  |
| 初期干燥抗裂性 \* |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 159 | 料) | 低温稳定性\* | JG/T24-2018  （主涂料及涂层体系分外用  W型、内用N型）提供型号  W/N，涂层体系检测参数如  有配套底涂和面涂应让客户  提供。没提供涂层体系，则  默认只使用主涂料进行涂层  体系试验  （涂层体系一般为底漆+中  涂+面漆，并提供涂层厚  度） |  |  |
| 热贮存稳定性 |  |
| 吸水量 |  |  |
| 合成树脂乳液砂壁  状建筑涂料(涂层体  系，主涂料) | 耐水性 \* |  |  |
| 耐碱性 \* |  |  |
| 涂层耐温变性 \* |  |  |
| 耐沾污性\* |  |  |
| 标准状态粘结强度\* |  |  |
| 冻融循环后粘结强度 |  |  |
| 耐人工老化性 |  |  |
| 柔韧性 |  |  |
| 合成树脂乳液砂壁  状建筑涂料(透明型  涂料) | 容器中状态 \* |  |  |
| 施工性 \* |  |
| 干燥时间 \* |  |
| 低温稳定性\* |  |
| 耐碱性 \* |  |
| 涂层耐温变性 \* |  |
| 耐沾污性\* |  |
| 160 | 外墙无机建筑涂料 | 容器中状态 \* | JG/T26-2002（做耐沾污  、耐人工老化性要提供型 号 Ⅰ 型、 Ⅱ型） |  |  |
| 施工性 \* |  |
| 涂膜外观 \* |  |
| 对比率 \*（只做白色、浅 色） |  |  |
| 热贮存稳定性 |  |  |
| 低温贮存稳定性 \* |  |
| 表干时间 |  |
| 耐洗刷性 \* |  |
| 耐水性 |  |
| 耐碱性 |  |
| 耐温变性 |  |
| 耐沾污性 |  |
| 耐人工老化性 |  |
| 161 | 建筑用钢结构防腐  涂料(面漆） ( Ⅰ 型 或Ⅱ型） | 容器中状态 | JG/T 224- 2007 |  | / |
| 施工性 |  |
| 漆膜外观 |  |
| 干燥时间 |  |
| 耐水性 |  |
| 耐酸性 |  |
| 耐盐水性 |  |
| 耐盐雾性 |  |
| 附着力 |  |
| 耐弯曲性 |  |
| 耐冲击性 |  |
| 建筑用钢结  构防腐涂料（底漆 及中间漆）（底漆 | 容器中状态 |  |
| 施工性 |  |
| 干燥时间 |  |
| 耐水性 |  |
| 附着力 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 分为普通底漆和长 效型底漆） | 耐弯曲性 |  |  |  |
| 耐冲击性 |  |
| 耐盐雾性 |  |  |
|  |
| 162 | 建筑反射隔热涂料 | 太阳光反射比 | JG/T 235-2014《建筑反射 隔热涂料》（其他基本参数 按照涂料性质按照本身标准  去做，如GB/T9755） |  |  |
| 近红外反射比 |
| 半球发射率 |
| 污染后太阳光反射比变化率 |  |
| 163 | 建筑钢结构防腐涂 料 | 涂层外观质量 | GB 50205-2020《钢结构工 程施工质量验收标准》 |  |  |
| 涂层厚度 |
| 附着力（划格法） |
| 附着力（拉开法） |
| 164 | 水性防腐涂料 | 在容器中状态 | HG/T 5176-2017《钢结构 用水性防腐涂料》 (需客户 提供型号：底漆、中间漆、  面漆；底漆分为水性富锌底  漆、其他水性底漆) |  |  |
| 冻融稳定性 |  |
| 不挥发物含量 |  |
| 密度 |  |
| 施工性 |  |
| 涂膜外观 |  |
| 干燥时间 |  |
| 弯曲试验 |  |  |
| 耐冲击性 |  |  |
| 划格试验 |  |  |
| 光泽（60 ° ) |  |  |
| 早期耐水性 |  |  |
| 165 | 水性多彩建筑涂料 | 容器中状态 | HG/T 4343-2012《水性多 彩建筑涂料》 (需客户提供 型号： 内用、外用。带\*项 目需客户提供配套涂层） |  |  |
| 热贮存稳定性 |  |
| 干燥时间 |  |
| 低温稳定性 |  |
| 涂膜外观\* |  |
| 耐碱性\* |  |
| 耐水性\* |  |
| 耐洗刷性\* |  |
| 耐沾污性\* |  |  |
| 耐湿冷热循环性\* |  |
| 耐酸雨性\* |  |
| 耐人工气候老化性\* |  |
| 166 | 弹性建筑涂料 | 容器中状态 \* | JG/T 172-2014  （提供使用部位外墙/内 墙，外墙分：外墙面涂 Ⅰ  型和Ⅱ型；外墙中途 Ⅰ型和  Ⅱ型） |  |  |
| 施工性 \* |  |
| 涂膜外观 \* |  |
| 干燥时间 \* |  |
| 对比率 \* |  |  |
| 低温稳定性 \* |  |  |
| 耐碱性 \* |  |
| 耐水性 |  |  |
| 耐人工气候老化性 |  |  |
| 涂层耐温变性 \* |  |  |
| 耐沾污性 |  |  |
| 拉伸强度标准状态 \* |  |  |
| 断裂伸长率标准状态 \* |  |  |
|  |  | 容器中状态 |  |  |  |
| 施工性 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 167 | 建筑内外墙用底漆 | 低温稳定性 | JG/T 210-2018(分内墙用  底漆、外墙用底漆 Ⅰ 型、 Ⅱ  型，其中每种型号均分为成  膜型和渗透型两种) |  |  |
| 涂膜外观（渗透型底漆不 |  |  |
| 干时）间 |  |
| 耐水性 （内墙用底漆不 |  |  |
| 耐做碱性 |  |  |
| 透水性（渗透型底漆不做） |  |
| 抗泛碱性（外墙底漆不做） |  |
| 抗泛盐碱性（内墙型底漆不 做） |  |
| 168 | 无机防水堵漏材料 | 外观 | GB/T 23440-2009 提供配 比，I型/II型 |  |  |
| 凝结时间\* |  |
| 抗压强度\* |  |
| 抗折强度 \* |
| 涂层抗渗压力 |  |
| 试件抗渗压力 |  |
| 169 | 聚氨酯防水涂料 | 固体含量 \* | GB/T 19250-2013（提供型  号 Ⅰ 、 Ⅱ 、Ⅲ型，有害物质  限量提供A类、B类）有害物  质限量部分参数项目价格见  空检部分 |  |  |
| 干燥时间 \* |  |
| 拉伸强度 \* |  |
| 断裂伸长率\* |  |
| 撕裂强度 |  |
| 低温弯折性\* |  |
| 不透水性\* |  |
| 粘结强度 |  |  |
| 吸水率 |  |
| 加热伸缩率 |  |
| 定伸时老化（热老化） |  |  |
| 定伸时老化（人工气候老 |  |
| 拉伸强度保率（热处理） |  |  |
| 断裂伸长率（热处理） |  |
| 低温弯折性（热处理） |  |
| 拉伸强度保持率（碱处理） |  |
| 断裂伸长率（碱处理） |  |
| 低温弯折性（碱处理） |  |
| 拉伸强度保持率（酸处理） |  |
| 断裂伸长率（酸处理） |  |
| 低温弯折性（酸处理） |  |
| 拉伸强度保持率（人工气候 老化） |  |  |
| 断裂伸长率（人工气候老 |
| 低温弯折性化（）人工气候老 |
| 170 | 金属屋面丙烯酸高 弹防水涂料 | 固体化含量 \* | JG/T 375-2012（提供型 号：普通型、热反射型） |  | / |
| 无处理拉伸强度 \* |  |
| 无处理断裂伸长率\* |  |
| 撕裂强度 |  |
| 低温弯折性\* |  |
| 不透水性\* |  |
| 耐热度\* |  |
| 粘结强度 |  |
| 吸水率 |  |
| 加热伸缩率 |  |
| 拉伸强度保持率（加热处 |  |
| 断裂伸长率理（）加热处理） |  |
| 拉伸强度保持率（酸处理） |  |
| 断裂伸长率（酸处理） |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 拉伸强度保持率（浸水处 |  |  |  |
| 断裂伸长率（浸水处理） |  |
| 拉伸强度保持率（人工气候 老化） |  |
| 断裂伸长率（人工气候老 |
| 171 | 道桥用防水涂料 | 观） | JC/T 975-2005提供型号  PB/PU/JS、其中PB提供L/R  、 Ⅰ/Ⅱ |  |  |
| 固体含量 \* |  |  |
| 干燥时间 \* |  |
| 耐热度 \* |  |  |
| 不透水性 \* |  |
| 低温柔性 \* |  |
| 拉伸强度 \* |  |
| 断裂延伸率 \* |  |
| 盐处理拉伸强度 |  |
| 盐处理断裂延伸率 |  |
| 盐处理低温柔度 |  |
| 盐处理质量增加 |  |
| 老化处理拉伸强度 |  |
| 老化处理断裂延伸率 |  |
| 老化处理低温柔度 |  |
| 老化处理质量增加 |  |
| 涂料与水泥混凝土粘结强度 |  |
| 172 | 聚合物水泥防水浆 料 | 外观 | JC/T 2090-2011（需提供 配比，型号： Ⅰ型或Ⅱ型） |  |  |
| 干燥时间 \* |  |  |
| 抗渗压力 \* |  |  |
| 不透水性 \* |  |  |
| 柔韧性（横向变形能力） |  |  |
| 柔韧性（弯折性）\* |  |  |
| 粘结强度（无处理） |  |  |
| 粘结强度（潮湿基面） |  |  |
| 粘结强度（碱处理） |  |  |
| 粘结强度（浸水处理） |  |  |
| 抗压强度 \* |  |  |
| 抗折强度 \* |  |
| 耐碱性 \* |  |  |
| 耐热性 \* |  |  |
| 抗冻性 |  |  |
| 收缩率 |  |  |
| 173 | 聚合物水泥防水涂 料 | 外观 | GB/T 23445-2009提供配比 、型号 Ⅰ/Ⅱ/Ⅲ |  |  |
| 固体含量 \* |  |  |
| 低温柔性（I） \* |  |  |
| 不透水性 \* |  |  |
| 拉伸强度（无处理）\* |  |
| 拉伸强度（加热处理后保持 率） |  |  |
| 拉伸强度（碱处理后保持 |  |
| 拉伸强度（ 水）处理后保持  率） |  |
| 拉伸强度（紫外线处理后保 持率） |  |  |
| 断裂伸长率（无处理）\* |  |  |
| 断裂伸长率（加热处理） |  |
| 断裂伸长率（碱处理） |  |
| 断裂伸长率（浸水处理后保 持率） |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 断裂伸长率（紫外线处理） |  |  |  |
| 粘结强度（无处理）\* |  |  |
| 粘结强度（潮湿基层） |  |
| 粘结强度（碱处理） |  |
| 粘结强度（浸水后处理保持 率） |  |
| 抗渗性 (C Ⅱ Ⅲ) |  |  |
| 174 | 聚合物乳液建筑防 水涂料 | 外观 | JC/T 864-2008（提供型号  I/II 无配比） |  |  |
| 固体含量 \* |  |  |
| 拉伸强度 \* |  |
| 延伸率\* |  |
| 低温柔性 \* |  |
| 不透水性 \* |  |
| 干燥时间 \* |  |
| 老化处理后的拉伸强度保持 率（加热处理） |  |
| 老化处理后的拉伸强度保持  率（碱处理) |  |
| 老化处理后的拉伸强度保持 率（酸处理） |  |
| 老化处理后的拉伸强度保持 率（人工气候老化处理） |  |
| 老化处理后的断裂延伸率 （人工气候老化处理） |
| 老化处理后的断裂延伸率  （加热处理） |  |
| 老化处理后的断裂延伸率  （碱处理） |  |
| 老化处理后的断裂延伸率  （酸处理） |  |
| 加热伸缩率 |  |
| 175 | 非固化橡胶沥青防 水涂料 | 外观 | JC/T 2428-2017 |  |  |
| 固含量 |  |
| 粘结性能（干燥基面） |  |
| 粘结性能（潮湿基面） |  |
| 延伸性 |  |
| 低温柔性 |  |
| 耐热性 |  |
| 热老化 |  |
| 耐酸性 |  |
| 耐碱性 |  |
| 耐盐性 |  |
| 渗油性 |  |
| 应力松弛（无处理） |  |
| 应力松弛（热老化） |  |
| 抗窜水性 |  |
| 176 | 改性沥青类防水涂 料 | 外观 | JC 408-2005 提供型号L/H |  |  |
| 固体含量 \* |  |
| 耐热度\* |  |
| 不透水性\* |  |
| 粘结强度 |  |
| 干燥时间 \* |  |
| 低温柔性(标准条件)\* |  |
| 低温柔性(碱处理) |  |
| 低温柔性(热处理) |  |
| 低温柔性(紫外线处理) |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 断裂伸长率(标准条件) \* |  |  |  |
| 断裂伸长率(碱处理) |  |
| 断裂伸长率(热处理) |  |
| 断裂伸长率(紫外线处理) |  |
| 177 | 饰面型防火涂料 | 在容器中的状态 \* | GB12441-2018 |  |  |
| 细度 \* |  |
| 干燥时间\* |  |
| 附着力\* |  |
| 耐冲击 \* |  |
| 柔韧性 \* |  |
| 耐水性\* |  |
| 耐湿热性 |  |
| 178  179 | 钢结构防火涂料 | 在容器中状态\*C | GB 14907-2018(6.1实施) （分室内N和室外W，膨胀型 P和非膨胀性F两种型号，必  须确认。还分为水基性S， 溶剂性R，需要时确认。) |  |  |
| 干燥时间\*C |  |
| 初期干燥抗裂性\*C |  |
| 粘结强度\* |  |
| 抗压强度\* |  |  |
| 干密度 |  |
| 环氧沥青防腐涂料 （需提供型号） | 在容器中的状态 | GB/T 27806-2011提供型号  普通型/厚浆型（替代作废  的HG/T 2884-1997） |  |  |
| 施工性 |  |
| 干燥时间 |  |
| 漆膜的外观 |  |  |
| 适用期 |  |
| 弯曲试验 |  |
| 耐冲击性 |  |
| 不挥发物含量（固体含量） |  |
| 耐水性 |  |
| 耐盐水性 |  |
| 耐碱性 |  |
| 耐酸性 |  |
| 耐挥发油性 |  |
| 耐盐雾性 |  |
| 耐湿热性 |  |
| 冷热交替试验 |  |
| 180 | 复层建筑涂料 | 容器中状态\* | GB /T 9779-2015  （分内墙和外墙； 内墙和外 墙又各自分为I型、II型、  III型；I型又分为单色型和 多彩型，II型又分为厚浆型  、岩片型、砂粒型。  需确认准确型号，提供配套  的涂层体系，底漆+中间漆+ 罩面漆） |  |  |
| 施工性\* |  |
| 干燥时间\* |  |
| 低温稳定性\* |  |
| 涂膜外观\* |  |  |
| 耐洗刷性\* |  |  |
| 涂层耐温变性\* |  |  |
| 耐水性\* |  |
| 耐碱性\* |  |
| 耐沾污性\* |  |  |
| 181 | 富锌底漆 | 在容器中状态 \* | HG/T 3668-2020（需提 供型号 Ⅰ 型：溶剂型无机 富锌底漆（不能做）或水 性无机富锌底漆； Ⅱ型： 溶剂型有机富锌底漆、水  性有机富锌底漆。均有1  、2、3。） |  |  |
| 不挥发分 \* |  |
| 密度 \* |  |  |
| 适用期\* |  |  |
| 施工性 \* |  |
| 涂膜外观 \* |  |
| 干燥时间 \* |  |
| 耐冲击性（正冲） |  |  |
| 附着力 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 耐盐雾性 |  |  |  |
| 182 | 地坪涂装材料底涂 | 容器中状态 \*C | GB/T 22374-2018 需确认准确型号  （分为底涂、中涂、面涂和  聚合物水泥基复合地坪涂装 材料面涂。  底涂、中涂和面涂各分为水 性、溶剂型、无溶剂型。  聚合物水泥基复合地坪涂装  材料面涂分为JJ型、FJ型  。） |  |  |
| 干燥时间 \*C |  |
| 耐碱性 \* |  |
| 拉伸粘结强度（标准条件） |  |
| 地坪涂装材料中涂 | 容器中状态 \*C |  |
| 干燥时间 \*C |  |
| 耐碱性 \* |  |
| 抗压强度 |  |
| 地坪涂装材料面涂 及涂层体系 | 容器中状态 \*C |  |
| 涂膜外观 \* |  |
| 干燥时间\*C |  |
| 硬度（铅笔硬度） |  |  |
| 拉伸粘结强度（标准条件） |  |  |
| 拉伸粘结强度（浸水后） |  |
| 抗压强度 |  |  |
| 耐冲击性\*（轻载或重载） |  |  |
| 耐水性\* |  |
| 耐化学性（耐油性） |  |
| 耐化学性（耐碱性） |  |  |
| 耐化学性（耐酸性） |  |  |
| 耐人工气候老化性 |  |  |
| 初始流动度 |  |  |
| 聚合物水泥复合地 坪涂装材料面涂 | 容器中状态 \*C | GB/T 22374-2018 需确认准确型号  （分为底涂、中涂、面涂和  聚合物水泥基复合地坪涂装 材料面涂。  底涂、中涂和面涂各分为水 性、溶剂型、无溶剂型。  聚合物水泥基复合地坪涂装  材料面涂分为JJ型、FJ型  。） |  |  |
| 涂膜外观 \*C |  |
| 抗压强度24h\*C |  |  |
| 抗折强度24h\*C |  |
| 抗压强度7d |  |  |
| 抗折强度7d |  |
| 抗压强度28d |  |  |
| 抗折强度28d |  |
| 拉伸粘结强度（标准条件） |  |  |
| 耐冲击性\* |  |
| 耐水性\* |  |
| 耐化学性（耐油性） |  |
| 耐化学性（耐碱性） |  |
| 耐化学性（耐酸性） |  |
| 183 | 涂料试验方法 | 固体含量 | / |  |  |
| 粘度（流出时间） | GB/T 1723-1993 |  |  |
| 粘度（旋转粘度计） | GB/T 2794-2013 |  |
| 遮盖力 | GB 1726 -1979 |  |  |
| 干燥时间 | GB/T 1728-1979 |  |  |
| 附着力（划格法） | GB/T 9286-1998 |  |  |
| 附着力（划圈法） | GB1720-1979(1989) |  |  |
| 附着力（拉开法） | GB/T 5210-2006 |  |  |
| 耐冲击性 | GB/T 1732-1993 |  |  |
| 柔韧性 | GB/T 1731-1993 |  |  |
| 耐弯曲性 | GB/T 6742-1986 |  |  |
| 漆膜厚度 | GB/T 1764-1979 |  |  |
| GB/T 13452.2-1992 |  |
| 耐液体介质（耐酸、耐碱、 耐盐）（需客户提供介质） | GB 9274-1988 |  |  |
| 耐湿热性 | GB/T 1740-1979 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 耐水性 | GB/T 1733-1993 |  |  |
| 耐碱性 | GB/T 9265-1988 |  |  |
| 耐人工气候老化 | GBT 1865-2009 |  |  |
| 耐洗刷性 | GB/T 9266-1988 |  |  |
| 耐冻融循环性（按次数） | JG/T 25-2017 |  |  |
| 漆膜硬度 | GB/T 6739-2006 |  |  |
| 60 °镜面光泽 | GB/T 9754-2007 |  |  |
| 对比率 | GB/T 9270-1988 |  |  |
| 研磨细度 | GB/T 1724-2019 |  |  |
| 颜色外观、施工性、容器中 状态 | 按各产品标准 |  |  |
| 密度 | GB/T 6750-1986 |  |  |
| 184 | 金属材料及覆盖层 | 中性盐雾试验 | GB/T 10125-2012《人造气 氛腐蚀试验 盐雾试验》 |  |  |
| 185 | 色漆和清漆 | 耐盐雾性 | GB/T 1771-2007《色漆和 清漆 耐中性盐雾性能的测 |  |  |
| 186 | 涂料相容性试验 | 涂料相容性(多种样品) | 见协议，未通过计量认证 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 187 | 透气防水垫层 | 拉伸强度 | GB/T 328.9-2007 |  |  |
| 伸长率 |  |
| 低温弯折性 | GB/T 328.15-2007 |  |  |
| 加热伸缩率 | GB/T 328.13-2007 |  |
| 钉杆撕裂强度 | GB/T 328.18-2007 |  |
| 浸水后拉力保持率 | GB/T 328.9-2007 |  |
| 188 | 预铺防水卷材**P类、** **R类** | 面积、单位面积质量 | GB/T 23457-2017（需提供型  号P类、R类，做面积需提供 标称尺寸） |  |  |
| 外观 |  |
| 拉伸性能\* |  |  |
| 钉杆撕裂强度\* |  |
| 弹性恢复率（仅R类做） |  |  |
| 抗穿刺强度 |  |  |
| 卷材防粘处理部位剥离强度 |  |  |
| 抗冲击性能 |  |  |
| 抗静态荷载 |  |  |
| 耐热性 \* |  |
| 低温弯折性\* |  |
| 低温柔性（仅P类做）\* |  |  |
| 渗油性 |  |  |
| 不透水性\* |  |
| 抗窜水性 |  |
| 与后浇混凝土剥离强度-无 处理 |  |
| 与后浇混凝土剥离强度-浸 水处理 |  |
| 与后浇混凝土剥离强度-泥 沙污染表面 |  |
| 与后浇混凝土剥离强度-紫 外线老化 |  |
| 与后浇混凝土剥离强度-热 老化 |  |
| 与后浇混凝土浸水后剥离强 |  |
| 卷材与卷材剥度离强度-无处 |  |
| 卷材与卷材剥理离强度-浸水 处理 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 热老化-拉力保持率 |  |  |  |
| 热老化-伸长率保持率 |  |
| 热老化-低温弯折性 |  |
| 热老化-低温柔性(仅P类做) |  |
| 尺寸变化率 |  |  |
| 189 | 预铺防水卷材（PY 类） | 面积、单位面积质量、厚度 | GB/T 23457-2017 |  |  |
| 外观(整卷卷材) |  |
| 可溶物含量 |  |  |
| 拉伸性能\* |  |  |
| 钉杆撕裂强度 |  |  |
| 抗穿刺强度 |  |  |
| 卷材防粘处理部位剥离强度 |  |  |
| 抗冲击性能 |  |  |
| 抗静态荷载 |  |  |
| 耐热性 |  |  |
| 低温柔性 |  |  |
| 不透水性 |  |  |
| 渗油性 |  |  |
| 抗窜水性 |  |  |
| 与后浇混凝土剥离强度-无 处理 |  |  |
| 与后浇混凝土剥离强度-浸 水处理 |  |  |
| 与后浇混凝土剥离强度-泥 沙污染表面 |  |  |
| 与后浇混凝土剥离强度-紫 外线老化 |  |  |
| 与后浇混凝土剥离强度-热 老化 |  |  |
| 与后浇混凝土浸水后剥离强 |  |  |
| 卷材与卷材剥度离强度-无处 |  |  |
| 卷材与卷材剥离强度-浸水 处理 |  |  |
| 热老化-拉力保持率 |  |  |
| 热老化-伸长率保持率 |  |
| 热老化-低温柔性 |  |
| 尺寸变化率 |  |  |
| 190 | 湿铺防水卷材 | 面积、单位面积质量、厚 | GB/T 35467-2017  （需提供型号：高强度H/高  延伸E/聚酯胎PY） |  |  |
| 可溶物含量（仅PY类做） |  |  |
| 拉伸性能\* |  |  |
| 撕裂力\* |  |
| 耐热性\* |  |
| 低温柔性\* |  |
| 不透水性\* |  |
| 卷材与卷材剥离强度-无处 |  |
| 卷材与卷材剥理离强度-浸水 处理 |  |
| 卷材与卷材剥离强度-热处 |  |
| 渗性 |  |
| 持粘性 |  |
| 与水泥砂浆剥离强度-无处 |  |
| 与水泥砂浆剥理离强度-热处 |  |
| 与水泥砂浆浸水后剥离强度 |  |
| 热老化-拉力保持率 |  |  |
| 热老化-伸长率保持率 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 热老化-低温柔性 |  |  |  |
| 热稳定性 |  |  |
| 尺寸变化率 |  |
| 191 | 高聚物改性沥青防 水卷材 | 单位面积质量、面积及厚度 | GB18243- 2008《塑性体改性沥青防水 卷材》 GB18242 -2008《弹性体改性沥青防 水卷材》 提 供型号：I型（PY类聚酯毡 、G类玻纤毡）/II型（PY类 聚酯毡、G类玻纤毡、PYG类  玻纤增强聚酯毡） |  |  |
| 外观 |  |  |
| 拉力-最大峰拉力 \* |  |
| 拉力-次高峰拉力（PYG |  |  |
| 延伸率-最大类峰）时延伸率 \* |  |  |
| 延伸率-第二峰时延伸率  （PYG 才有做） |  |
| 不透水性 \* |  |
| 耐热度 \* |  |
| 低温柔性\* |  |
| 钉杆撕裂强度\*（PYG 才有 做） |  |
| 可溶物含量 |  |
| 热老化-拉力保持率 |  |
| 热老化-延伸率保持率 |  |
| 热老化-低温柔性 |  |
| 热老化-尺寸变化率 |  |
| 热老化-质量损失率 |  |
| 浸水后质量增加 |  |
| 接缝剥离强度 |  |
| 卷材下表面沥青涂盖层厚度 |  |
| 人工气候加速老化 |  |
| 渗油性（只对SBS） |  |
| 192 | 聚氯乙烯防水卷材 | 长度、宽度偏差、厚度偏差 | GB12952-2011 提供型号 H/L/P/G/GL |  |  |
| 外观 |  |
| 拉伸强度 \* |  |
| 延伸率 \* |  |
| 热处理尺寸变化率 |  |
| 低温弯折性\* |  |
| 不透水性 \* |  |
| 抗冲击性能 |  |
| 抗静态荷载 |  |
| 中间胎基上面树脂层厚度 |  |
| 直角撕裂强度 （L类、P类 、GL类不做） |  |
| 梯形撕裂强度（H类、G类不 做） |  |
| 接缝剥离强度 |  |
| 吸水率 |  |
| 热老化处理后的拉伸强度 |  |
| 热老化处理后的断裂伸长率 |
| 热老化处理后的低温弯折 |
| 耐化学侵蚀-拉伸强度 |  |
| 耐化学侵蚀-断裂伸长率 |
| 耐化学侵蚀-低温弯折 |
| 人工气候老化 |  |
|  |  | 外观 |  |  |  |
| 中间胎基上面树脂层厚度 |  |  |
| 拉伸强度 \* |  |
| 延伸率 \* |  |
| 热处理尺寸变化率 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 193 | 热塑性聚烯烃 （TPO）防水卷材 | 低温弯折性\* | GB 27789-2011 提供型号 H/L/P |  |  |
| 不透水性 \* |  |
| 抗冲击性能 |  |
| 抗静态荷载 |  |
| 直角撕裂强度 （L类、P类 不做） |  |
| 梯形撕裂强度（H类不做） |  |
| 接缝剥离强度 |  |
| 吸水率 |  |
| 热老化处理后的拉伸强度 |  |  |
| 热老化处理后的断裂伸长率 |
| 热老化处理后的低温弯折 |
| 耐化学侵蚀-拉伸强度 |  |  |
| 耐化学侵蚀-断裂伸长率 |
| 耐化学侵蚀-低温弯折 |
| 人工气候老化 |  |  |
| 194 | 自粘聚合物改性沥 青防水卷材 | 面积、单位面积质量、厚度 | GB 23441-2009 |  |  |
| 外观 |  |
| 拉伸性能（PE\PET） \* | GB 23441-2009 **N类（无**  **胎基）** （**提供上表面材料**  **PE/PET/D）** **厚度** |  |  |
| 拉伸性能（D）\* |  |
| 钉杆撕裂强度(D类不做)\* |  |
| 耐热性 \* |  |
| 低温柔性\* |  |
| 不透水性(D类不做) \* |  |
| 剥离强度-（卷材与卷材） |  |
| 剥离强度-（卷材与铝板） |  |  |
| 渗油性 |  |  |
| 持粘性 |  |
| 热老化-拉力保持率 |  |
| 热老化-最大拉力时延伸率 |  |
| 热老化-低温柔性 |  |
| 热老化-剥离强度卷材与铝 |  |
| 热稳板定性 |  |
| 可溶物含量（仅PY类做） | GB 23441-2009 **PY类**  **（聚酯胎基）** （提供上表  面材料PE/S/D）必须提供 **Ⅰ** **/** **Ⅱ** **,** **厚度** |  |  |
| 拉伸性能\* |  |
| 耐热性 \* |  |
| 低温柔性\* |  |
| 不透水性\* |  |
| 剥离强度-（卷材与卷材） |  |
| 剥离强度-（卷材与铝板） |  |
| 渗油性 |  |
| 持粘性 |  |
| 钉杆水密性 |  |
| 热老化-最大拉力时延伸率 |  |
| 热老化-低温柔性 |  |
| 热老化-剥离强度（卷材与 铝板） |  |
| 热老化-尺寸稳定性 |  |
| 自粘沥青再剥离强度 |  |
| 195 | 软木橡胶衬垫 | 硬度(邵尔A) \* | GB/T 31061-2014提供型  号：**标称硬度**、环缝、纵缝  、变形缝 |  |  |
| 拉伸强度 \* |  |
| 拉断伸长率 \* |  |
|  | 高分子防水材料--- 片材 | 长度、宽度、厚度、外观质 量 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 196 | 高分子防水材料--- 片材（均质片：  JL1\JL2\JL3\JF1\ JF2\JF3\JS1\JS2\ JS3）（复合片：  FL\FF\FS1\FS2） | 拉伸强度（常温）\* | GB/T 18173. 1-2012 |  |  |
| 拉断伸长率（常温）\* |  |
| 撕裂强度\* |  |
| 不透水性\* |  |
| 低温弯折\* |  |
| 加热伸缩量 |  |
| 热空气老化后拉伸强度保持 |  |  |
| 热空气老化后率拉断伸长率保 持率 |  |  |
| 耐碱性后拉伸强度保持率 |  |  |
| 耐碱性后拉断伸长率保持率 |  |  |
| 高分子防水材料--- 片材（自粘片） | 低温弯折\* |  |  |
| 高分子防水材料---  片材（异形片）需  提供膜片厚度 | 拉伸强度（常温）\* |  |  |
| 拉断伸长率（常温）\* |  |
| 热空气老化后拉伸强度保持 |  |
| 热空气老化后率拉断伸长率保 持率 |  |
| 耐碱性后拉伸强度保持率 |  |
| 耐碱性后拉断伸长率保持率 |  |
| 高分子防水材（点  粘片）需提供型 号：  DS1/TS1.DS2/TS2, DS3/TS3 | 拉伸强度（常温）\* |  |
| 拉断伸长率（常温）\* |  |
| 197 | 止水带 | 尺寸公差 | GB/T 18173.2-2014提供型 号B/S/JX/JY |  |  |
| 外观质量 |  |
| 硬度(邵尔A) \* |  |
| 拉伸强度 \* |  |
| 扯断伸长率 \* |  |
| 撕裂强度 \* |  |
| 脆性温度 |  |
| 空气老化 \* |  |
| 橡胶与金属粘合 |  |  |
| 198 | 止水条（制品 型） | 制品型尺寸公差 | GB/T 18173.3-2014提供型 号PZ-150/250/400/600 |  |  |
| 制品型外观质量 |  |
| 硬度（邵尔A） \* |  |
| 拉伸强度 \* |  |
| 拉断伸长率 \* |  |
| 体积膨胀倍率 \* |  |
| 反复浸水试验\* |  |
| 低温弯折\* |  |
| 止水条（腻子型） | 体积膨胀倍率 \* | GB/T 18173.3-2014提供型 号PN-150/220/300 |  |
| 高温流淌性 \* |  |
| 低温试验\* |  |
| 199 | 弹性橡胶密封垫-氯  丁橡胶/三元乙丙橡  胶 | 外观 | GB/T 18173.4-2010（ I型、II  型） |  |  |
| 硬度(邵尔A)\* |  |
| 硬度偏差\*（需提供标称硬 度） |  |
| 拉伸强度 \* |  |
| 扯断伸长率\* |  |
| 热空气老化\* |  |
|  |  | 尺寸允许偏差 |  |
| 外观质量 |  |

板） GB/T 7019 2014

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 200 | 遇水膨胀橡胶密封 垫 | 硬度(邵尔A)\* |  |  |  |
| 拉伸强度 \* |  |
| 扯断伸长率\* |  |
| 体积膨胀倍率 \* |  |
| 低温弯折 |  |
| 反复浸水试验\* |  |
| 201 | 浸渍胶膜纸饰面人 造板 | 静曲强度\* | GB/T15102-2017 |  |  |
| 内结合强度 |  |
| 含水率\* |  |
| 密度 |  |
| 板内密度偏差 |  |
| 吸水厚度膨胀率\* |  |
| 202 | 中密度纤维板 | 密度\* | GB 11718-2009提供板的类 型和公称厚度 |  |  |
| 板内密度偏差 |  |
| 吸水厚度膨胀率\* |  |
| 静曲强度\* |  |
| 弹性模量 |  |
| 内结合强度 |  |
| 含水率\* |  |
| 203 | 无石棉硅酸钙板 | 外观质量 | JC/T 564.1-2018  理化性能需提供板材类别  （A、B、C）；抗折强度需  提供等级（R1、R2、R3、R4  、R5）；抗冲击强度需提供  等级（C1、C2、C3、C4、  C5）； |  |  |
| 形状偏差 |  |
| 尺寸偏差 |  |
| 表观密度\* |  |  |
| 抗折强度\* |  |  |
| 吸水率 |  |  |
| 湿涨率\* |  |  |
| 不透水性\* |  |  |
| 抗冻性 |  |  |
| 抗冲击性 |  |  |
| 204 | 温石棉硅酸钙板 | 外观质量 | 依据方法标准GB/T 7019-  2014检测 委托方提供指标  理化性能需提供板材类别  （A、B、C）；抗折强度需  提供等级（R1、R2、R3、R4  、R5）；抗冲击强度需提供  等级（C1、C2、C3、C4、  C5）； |  |  |
| 形状偏差 |  |
| 尺寸偏差 |  |
| 表观密度\* |  |  |
| 抗折强度\* |  |  |
| 吸水率 |  |  |
| 湿涨率\* |  |  |
| 不透水性\* |  |  |
| 抗冻性 |  |  |
| 抗冲击性 |  |  |
| 205 | 纤维水泥制品（平 | 尺寸偏差 | 《纤维水泥制品试验方法》 |  |  |
| 形状偏差 |  |
| 外观质量 |  |
| 密度\* |  |
| 抗折强度\* |  |
| 含水率\* |  |
| 吸水率 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 板） | 孔隙率 | GB/T 7019 2014 |  |  |
| 干缩率\* |  |
| 湿涨率\* |  |
| 不透水性\* |  |
| 落求法抗冲击性试验 |  |
| 抗冻性 |  |
| 206 | 无石棉纤维水泥平 板 | 外观质量 | JC/T 412.1-2018  理化性能需提供板材类别  （A、B、C）；抗折强度需  提供等级（R1、R2、R3、R4  、R5）；抗冲击强度需提供  等级（C1、C2、C3、C4、  C5）； |  |  |
| 形状偏差\* |  |
| 尺寸偏差 |  |
| 表观密度\* |  |  |
| 抗折强度\* |  |  |
| 吸水率 |  |  |
| 湿涨率\* |  |  |
| 不透水性 |  |  |
| 抗冻性\* |  |  |
| 抗冲击性 |  |  |
| 207 | 温石棉纤维水泥平 板 | 外观质量 | 依据方法标准GB/T 7019-  2014检测 委托方提供指标  理化性能需提供板材类别  （A、B、C）；抗折强度需  提供等级（R1、R2、R3、R4  、R5）；抗冲击强度需提供  等级（C1、C2、C3、C4、  C5）； |  |  |
| 形状偏差\* |  |
| 尺寸偏差 |  |
| 表观密度\* |  |  |
| 抗折强度\* |  |  |
| 吸水率 |  |  |
| 湿涨率\* |  |  |
| 不透水性 |  |  |
| 抗冻性\* |  |  |
| 抗冲击性\* |  |  |
| 208 | 纸面石膏板 | 纵向断裂载荷\* | GB/T 9775-2008 |  |  |
| 横向断裂载荷\* |  |
| 面密度\* |  |
| 吸水率\* |  |
| 209 | 胶合板 | 含 水 率\* | GB/T9846-2015 要提供类 型 ( Ⅰ 、 Ⅱ 、Ⅲ) |  |  |
| 胶合强度\* |  |
| 静曲强度\* |  |
| 弹性模量 |  |
| 210 | 薄型陶瓷砖 | 尺寸 | JC/T 2195-2013 需提供  砖的类型和规格(长×宽×  厚)**（薄型陶瓷砖厚度应** **≤5.5mm）** |  |  |
| 表面质量\* |  |
| 吸水率\* |  |
| 破坏强度\* |  |
| 断裂模数\* |  |
| 放射性 | GB 6566 |  |  |
| 光泽度 | GB/T13891-2008 |  |  |
|  |  | 尺寸检验  （长度、宽度、厚度） | GB/T3810.2-2016 |  |  |
| 表面质量\* |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 211 | 陶瓷砖  GB/T 4100-2015 |  |  |  |  |
| 吸水率\* | GB/T3810.3-2016 |  |
| 破坏强度\* | GB/T3810.4-2016 |  |
| 断裂模数\* |  |
| 铅和镉的溶出量 | GB/T3810.15-2016 |  |
| 212 | 天然花岗石建筑板 材 | 体积密度\* | GB/T 18601-2009 |  |  |
| 吸水率\* |  |
| 干燥压缩强度\* |  |  |
| 水饱和压缩强度\* |  |
| 冻融循环后压缩强度 |  |  |
| 干燥弯曲强度\* |  |  |
| 水饱和弯曲强度\* |  |
| 放射性-GB/T6566XY |  |  |
| 肖氏硬度 |  |
| 镜向光泽度 |  |
| 213 | 天然石材 | 体积密度 | GB/T 9966.3-2020 |  |  |
| 吸水率 |  |
| 干燥压缩强度 | GB/T 9966.1-2020 |  |  |
| 水饱和压缩强度 |  |
| 冻融循环后压缩强度 |  |
| 干燥弯曲强度 | GB/T 9966.2-2020 |  |  |
| 水饱和弯曲强度 |  |
| 肖氏硬度 | GB/T 9966.5-2020 |  |  |
| 镜向光泽度 | GB/T 13891-2008 |  |  |
| 214 | 轻钢龙骨 | 外观\* | GB/T 11981-2008  尺寸偏差需提供产品型号 （墙体或吊顶、承载或覆  面） |  |  |
| 尺寸偏差 |  |  |
| 侧面平直度 |  |  |
| 底面平直度 |  |  |
| 角度偏差 |  |  |
| 双面镀锌量\* |  |  |
| 双面镀锌层厚度\* |  |
| 涂层铅笔硬度\* |  |  |
| 涂镀层厚度 |  |
|  |  | 镀层厚度（平均、局部） |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 215 | 钢铁制件涂镀层 | 镀层单位面积质量（委托时 需备注单面或者双面镀锌） | GB/T 13912-2020  本标准不适用于连续式热浸  镀生产的板材、带材、线材  、管材和棒材（提供厚度）  3根 |  |  |
| 216 | 遇水膨胀止水胶 | 外观 | JG/T 312-2011  提供类型PJ-220/PJ-400 |  |  |
| 固含量\* |  |
| 密度\* |  |  |
| 表干时间\* |  |  |
| 下垂度\* |  |
| 7d拉伸粘结强度\* |  |
| 低温柔性\* |  |
| 拉伸强度\* |  |
| 断裂伸长率\* |  |
| 体积膨胀倍率\* |  |
| 长期浸水体积膨胀倍率保持 |  |
| 实干率厚度 |  |
| 浸泡介质后体积膨胀倍率保 持率（饱和Ca(OH)2） |  |
| 浸泡介质后体积膨胀浸泡介  质后体积膨胀倍率保持率  （5%NaCl） |  |
| 217 | 益胶泥 | 凝结时间CX | DB35/T 516-2018  提供型号，提供配比，I型  是工程防水剂陶瓷砖粘结贴  瓷砖，II型是工程防水及饰  面石板材粘结 |  |  |
| 外观CX |  |
| 拉伸粘结强度CX |  |
| 浸水后拉伸粘结强度X |  |
| 热老化后拉伸粘结强度X |  |
| 抗压强度CX |  |
| 抗折强度CX |  |
| 耐碱性X |  |
| 涂层抗渗压力X |  |
| 218 | 陶瓷墙地砖填缝剂 | 抗折强度（标准试验条件） | JC/T 1004-2017 CG类跟RG类 |  |  |
| 抗折强度（冻融循环后） |  |
| 抗压强度（标准试验条件） |  |
| 抗压强度（冻融循环后） |  |
| 标准试验条件24h抗压强度\* |  |
| 收缩值 |  |
| 吸水量（30min）\* |  |
| 吸水量（240min）\* |  |
| 219 | 陶瓷砖胶粘剂 | 拉伸粘结强度\* | JC/T 547-2017  提供类别（水泥基C类、膏  状乳液D类、反应型树脂  R类）、配比 |  |  |
| 浸水后拉伸粘结强度\* |  |
| 热老化后拉伸粘结强度\* |  |
| 冻融循环后拉伸粘结强度\* |  |
| 晾置时间≥20min，拉伸粘 结强度\* |  |
| 6h拉伸粘结强度 |  |  |
| 晾置时间≥10min，拉伸粘 结强度 |  |
| 加长晾置时间≥30min ，拉伸 粘结强度 |  |  |
| 滑移 |  |  |
| 剪切粘结强度 |  |  |
| 热老化后剪切粘结强度 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 晾置时间≥20min，拉伸粘 结强度\* |  |  |  |
| 21d空气中，7d浸水后的剪 切粘结强度 |  |  |
| 高温下的剪切粘结强度 |  |
| 7d空气中，7d浸水后的剪切 粘结强度 |  |  |
| 220 | 混凝土界面处理剂 | 未处理拉伸粘接强度\* | JC/T 907-2018  提供型号 Ⅰ/Ⅱ 、配比 |  |  |
| 浸水处理拉伸粘接强度\* |  |
| 热处理拉伸粘接强度\* |  |
| 碱处理拉伸粘接强度\* |  |
| 冻融循环处理拉伸粘接强度 |  |
| 晾置时间（I型无晾置时 |  |
| )观 |  |
| 221 | 结构粘钢胶 | 拉伸强度 | JG/T 271-2019  提供配比和型号（按施工环 境温度分为常温固化型N、  低温固化型L；按施工方式  分为刮涂加固型S、灌注加  固型G） |  |  |
| 伸长率\* |  |
| 拉伸弹性模量 |  |
| 压缩强度 |  |
| 弯曲强度 |  |
| 拉伸剪切强度（钢-钢） |  |
| 正拉粘结强度 |  |
| 不挥发物含量 |  |
| 人工加速湿热快速老化 |  |
| 222 | 结构工程用锚固胶 | 抗压强度\* | GB/T 37127-2018  能检改性环氧树脂类锚固 胶，桶装需提供配比，需提 供型号（A级胶、B级胶） |  |  |
| 抗弯强度\* |  |
| 劈裂抗拉强度\* |  |
| 钢对钢拉伸抗剪强度标准值 |  |
| 不挥发物含量 |  |
| 耐湿热老化性能 |  |
| 223 | 碳纤维布 | 抗拉强度\* | GB/T 21490-2008  提供配套胶配比、提供型号  ( Ⅰ 、 Ⅱ 、Ⅲ级）；单位面  积质量项目需提供标称值  （200g/m2、300g/m2、 450g/m2）；**提供厚度；** |  |  |
| 伸长率\* |
| 受拉弹性模量 |  |
| 单位面积质量\* |  |
| 224 | 干挂石材幕墙用环 氧胶黏剂 | 拉剪强度\* | JC887-2001 |  |  |
| 压剪强度（石材-石材）标 准条件\* |  |
| 压剪强度（石材-石材）浸 |  |
| 压剪强度（ 材-石材）热 处理\* |  |
| 压剪强度（石材-石材）冻 融循环 |  |
| 压剪强度（石材-不锈钢） |  |  |
| 225 | 膨润土 | 吸水率（2h） | GB/T 20973-2020《膨润 土》分钠基跟钙基。 |  |  |
| 吸蓝量 |  |
| 膨胀指数 |  |
| 过筛率（75 μm干筛） |  |
| 水分（质量分数） |  |
| 226 | 水玻璃 | 水不溶物含量C | GB/T 4209-200~8 提供型号：液-1 4 |  |  |
| 密度C |  |  |
| 氧化钠含量C |  |  |
| 二氧化硅含量C |  |  |
| 模数C |  |  |

分 钢塑格栅》

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 227 | 短纤针刺非织造土 工布 | 单位面积质量偏差率\* | GB/T 17638-2017 |  |  |
| 厚度偏差率 |  |
| 纵横向断裂强度\* |  |
| 纵横向标称强度对应伸长率 |
| CBR顶破强力\* |  |
| 等效孔径\* |  |
| 垂直渗透系数 |  |
| 纵横向撕破强力\* |  |
| 外观质量 |  |
| 纵横向强度比 |  |  |
| 动态穿孔 |  |
| 228 | 长丝纺粘针刺非织 造土工布 | 外观质量 | GB/T 17639-2008 提供标  称单位面积质量,需提供标  称厚度、幅宽,需提供标称  断裂强度 |  |  |
| 厚度 |  |  |
| 单位面积质量偏差\* |  |  |
| 纵横向断裂强力\* |  |  |
| 纵横向标准强度对应伸长率 |
| CBR顶破强力\* |  |
| 纵横向撕破强力\* |  |
| 等效孔径\* |  |
| 垂直渗透系数 |  |
| 断裂伸长率\* |  |  |
| 229 | 非织造复合土工膜 | 单位面积质量 （用试验方 法）\* | GB/T 17642-2008 提供标 称断裂强度 |  |  |
| 纵横向断裂强度\* |  |  |
| 纵横向标准断裂强度对应伸 长率\* |
| 纵横向撕破强力\* |  |
| CBR顶破强力\* |  |
| 断裂伸长率 |  |  |
| 230 | 聚乙烯土工膜（需 提供型号） | 拉伸强度\* | GB/T 17643-1998 **型号代**  **号：**GH-1、GH-2S、GH-2T1  、GH-2T2、GL-1、GL-2 |  |  |
| 断裂伸长率\* |
| 直角撕裂负荷\* |  |
| 231 | 高密度聚乙烯土工 膜（需提供型号） | 拉伸强度\* | CJ/T 234-2006  **型号**：光面HDPE、糙面 HDPE。 |  |  |
| 断裂伸长率\* |
| 直角撕裂负荷\* |  |
| 穿刺强度 |  |
| 232 | 土工合成材料测试 规程 | 单位面积质量测定 | SL/T 235-2012 |  |  |
| 厚度测定 |  |
| 孔径试验（干筛法） |  |
| 垂直渗透试验 |  |
| 水平渗透试验 |  |
| 条带拉伸试验 |  |
| 梯形撕裂试验 |  |
| 圆柱（CBR）顶破试验 |  |
| 土工格栅拉伸试验 |  |
| 塑料三维土工网垫拉伸试验 |  |
| 塑料排水带（板）拉伸试验 |  |
| 土工膜拉伸试验 |  |
| 塑料排水带（板）通水量试 |  |
| 233 | 钢塑土工格栅 | 验  纵横向极限抗拉强度\* | 试验标准JTG E50-2006《  公路工程土工合成材料试验  规程》 ；判定标准JT/T  925.1-2014 《公路工程土  工合成材料土工格栅 第1部 |  |  |
| 纵横向极限抗拉伸长率\* |  |
| 连接点极限分离力 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 234 | 塑料土工格栅 | 单位面积质量\* | GB/T 17689-2008《土工合 成材料 塑料土工格栅》  **提供型号** |  |  |
| 2％伸长率时拉伸力\* |  |  |
|  |
| 5％伸长率时拉伸力\* |  |
|  |
| 235 | 《软式透水管》 | 外观C | JC 937-2004 |  |  |
| 外径与尺寸偏差C |  |  |
| 钢丝直径C |  |  |
| 钢丝间距C |  |
| 保护层厚度C |  |
| 抗拉强度\* |  |  |
|  |
| 伸长率\* |  |
|  |
| CBR顶破强力 |  |
| 渗水系数 |  |
| 等效孔径 |  |
| 236 | 脚手架扣件 | 直角扣件\* | GB 15831-2006《钢管脚手 架扣件》 |  |  |
|  |
|  |
| 旋转扣件\* |  |  |
|  |
| 对接扣件\* |  |  |
| 237 | 碗扣式脚手架构件 | 外观质量 | GB 24911-2010《碗扣式脚 手架构件》 |  |  |
| 尺寸 |  |
| 上碗扣强度\* |  |
| 下碗扣焊接强度\* |  |
| 横杆接头强度\* |  |
| 横杆接头焊接强度\* |  |
| 可调支座抗压强度\* |  |
| 238 | 承插型盘扣式钢管 支架构件 | 外观质量 X | JG/T 503-2016《承插型盘 扣式钢管支架构件》（分重  型和标准型） |  |  |
| 尺寸X C |  |
| 锌层厚度C |  |
| 连接盘单侧抗剪强度X\* |  |  |
| 连接盘双侧抗剪强度X\* |  |
| 连接盘抗弯强度试验X\* |  |
| 连接盘抗拉强度试验X\* |  |
| 连接盘内侧环焊缝抗剪强度 |  |
| 可调支座抗压强度X\* |  |
| 239 | 安全平（立）网 | 质量 | GB 5725-2009《安全网》 |  |  |
| 绳结构 |  |
| 节点 |  |
| 网目形状及边长\* |  |
| 规格尺寸\* |  |
| 系绳间距及长度 |  |
| 筋绳间距 |  |
| 绳断裂强力\* |  |
|  |  | 宽度、宽度允许偏差 |  |
| 开眼环扣孔径\* |  |
| 网眼孔径（网目密度）\* |  |
| 断裂强力×断裂伸长\* |  |
| 接缝部位抗拉强力\*(完整网  就是无接缝) |  |

《公路沥青路面施工技术规

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 240 | 密目式安全立网 | 梯形法撕裂强力\* |  |  |  |
| 开眼环扣强力\* |  |
| 系绳断裂强力\* |  |
| 耐老化性能（断裂强力×断 裂伸长） |  |
| 耐老化性能（梯形法撕裂强 力） |  |
| 耐腐蚀性能\* |  |
| 241 | 管片螺栓 | 覆盖层厚度（总厚度） | GB/T4956 |  |  |
| 划格试验 | GB/T9286 |  |  |
| 耐碱性 | GB9275 |  |  |
| 盐雾性 | GB/T10125 |  |  |
| 242 | 土工 | 颗粒分析 | JTG 3430-2020《公路土工 试验规程》  GB/T 50123-2019《土工试 验方法标准》  JTG/T 3610-2019《公路路 基施工技术规范》  CJJ 1-2008《城镇道路工程 施工与质量验收规范》  GB／T 50145-2007《土的 工程分类标准》 |  |  |
| 含水量 |  |  |
| 密度（密实度） |  |  |
| 比重(颗粒密度) |  |  |
| 砂的相对密度 |  |  |
| 烧失量 |  |  |
| 界限含水量 |  |  |
| 粗粒土和巨粒土最大干密度 |  |  |
| 击实 |  |  |
| 粗颗粒土击实 |  |  |
| 承载比（CBR） |  |  |
| 回弹模量 |  |  |
| 工程分类 |  |  |
| 渗透系数 |  |  |
| 有机物含量 |  |  |
|  | 土壤固化外加剂 | 外观 | 《土壤固化外加剂》CJ/T 486-2015 |  |  |
| 含固量 |  |
| 含水率 |  |
| 密度 |  |
| PH值 |  |
| 细度 |  |
| 凝结时间影响系数比 |  |
| 无侧限抗压强度比 |  |
| 水稳系数比 |  |
|  | 土壤 | ph值 | 《土壤PH的测定》NY/T 1377-2007 |  |  |
|  |  | 筛分 | JTG E42-2005  《公路工程集料试验规程》  JTG F40-2004 |  |  |
| 表观密度 |  |  |
| 吸水率 |  |  |

/ 《温拌

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 243 | 粗集料 | 含泥量/水洗法＜0.075mm颗 粒含量 | 《公路沥青路面施工技术规 范》  CJJ1-2008  《城镇道路工程施工与质量 验收规范》  JTG F30-2003《公路水泥 混凝土路面施工技术规范》 GB 50092-96《沥青路面施  工及验收规范》  JTG/T F50-2011《公路桥  涵施工技术规范》  GBJ 97-1987《水泥混凝土 路面施工及验收规范》  JTG/T F20-2015《公路路 面基层施工技术细则》  DBJ 13-69-2013《沥青混 合料配合比设计规程》  DBJ 13-54-2013《改性沥  青玛蹄脂碎石混合料  （SMA）施工技术规程》  CJJ/T 190-2012《透水沥  青路面技术规程》  DBJ/T13-191-2014《温拌 沥青混合料路面施工技术规  程》  DBJ /T 13-160-2012《稳 定型橡胶改性沥青应力吸收  层施工技术规程》  CJJ/T 218-2014《城市道 路彩色沥青混凝土路面技术  规程》  CJJ/T 238-2016《抗车辙 沥青混合料应用技术规程》 |  |  |
| 泥块含量 |  |  |
| 含水率 |  |  |
| 针片状含量 |  |  |
| 压碎值 |  |  |
| 堆积密度及空隙率 |  |  |
| 有机物含量 |  |  |
| 坚固性 |  |  |
| 磨耗 |  |  |
| 软弱颗粒含量/软石含量 |  |  |
| 磨光值 |  |  |
| 破碎砾石含量/具有一定数 量破碎面颗粒的含量 |  |  |
| 碱活性 |  |  |
| 密度及吸水率（容量瓶法） | JTG E42-2005  《公路工程集料试验规程》 |  |  |
| 244 | 细集料（河砂、海  砂、机制砂、石 屑） | 筛分 | JTG E42-2005《公路工程 集料试验规程》  JTG F40-2004《公路沥青 路面施工技术规范》  CJJ1-2008《城镇道路工程  施工与质量验收规范》  JTG F30-2003《公路水泥 混凝土路面施工技术规范》 GB 50092-96《沥青路面施  工及验收规范》  JTG/T F50-2011《公路桥  涵施工技术规范》  GBJ 97-1987《水泥混凝土 路面施工及验收规范》  JTG/T F20-2015《公路路 面基层施工技术细则》  DBJ 13-69-2013《沥青混 合料配合比设计规程》  DBJ 13-54-2013《改性沥  青玛蹄脂碎石混合料  （SMA）施工技术规程》  CJJ/T 190-2012《透水沥  青路面技术规程》  DBJ/T 13-182-2013《彩色  路面应用技术规程》 DBJ T13-191-2014 |  |  |
| 表观密度 |  |  |
| 吸水率 |  |  |
| 含水率 |  |  |
| 含泥量 |  |  |
| 泥块含量 |  |  |
| 最大干密度 |  |  |
| 堆积密度 |  |  |
| 紧装密度 |  |  |
| 砂当量 |  |  |
| 有机物含量 |  |  |
| 云母含量 |  |  |
| 轻物质含量 |  |  |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | |  | | --- | | 坚固性 | | 三氧化硫含量 | | 亚甲蓝 |   棱角性 | | J/ 《温拌  沥青混合料路面施工技术规 程》  CJJ/T 218-2014《城市道  路彩色沥青混凝土路面技术 规程》  CJJ/T 238-2016《抗车辙 沥青混合料应用技术规程》 |  |  |
|  |
|  |
|  |
| 压碎指标 | JTG E42-2005《公路工程 集料试验规程》 | |  |  |
| 245 | 矿粉 | 筛分 | JTG E42-2005《公路工程 集料试验规程》  JTG F40-2004《公路沥青  路面施工技术规范》  CJJ1-2008《城镇道路工程  施工与质量验收规范》  JTG F30-2003《公路水泥 混凝土路面施工技术规范》 GB 50092-96《沥青路面施  工及验收规范》  JTG/T F50-2011《公路桥  涵施工技术规范》  GBJ 97-1987《水泥混凝土 路面施工及验收规范》  JTG/T F20-2015《公路路 面基层施工技术细则》  DBJ 13-69-2013《沥青混 合料配合比设计规程》  DBJ 13-54-2013《改性沥  青玛蹄脂碎石混合料  （SMA）施工技术规程》  DBJ/T13-191-2014《温拌  沥青混合料路面施工技术规 程》  CJJ/T 218-2014《城市道  路彩色沥青混凝土路面技术 规程》  CJJ/T 238-2016《抗车辙 沥青混合料应用技术规程》 | |  |  |
| 密度 |  |
| 亲水系数 |  |
| 外观 |  |
| 含水率 |  |
| 塑性指数 |  |
| 加热安定性 |  |
| 246 | 岩石 | 单轴抗压强度 | JTG E41-2005《公路工程 岩石试验规程》 | |  |  |
|  |  | 针入度 |  | |  |  |
| 延度 |  |
| 软化点 |  |
| 针入度指数 |  |
| 旋转薄膜加热 |  |  |
| 沥青与粗集料的粘附性 |  |  |
| 密度与相对密度 |  |  |
| 溶解度 |  |  |
| 弹性恢复 |  |  |

青路面技术规程》

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 247 | 沥青 | 闪燃点 | JTG E20-2011《公路工程 沥青及沥青混合料试验规程  》  JTG F40-2004《公路沥青 路面施工技术规范》  CJJ/T 190-2012《透水沥 青路面技术规程》  DBJ/T 13-182-2013《彩色 路面应用技术规程》 |  |  |
| 动力黏度（60℃) |  |  |
| 运动黏度/表观粘度（布洛  克菲尔德黏度计法）（ 135  ℃) |  |  |
| 旋转粘度 |  |  |
| 恩格拉黏度 |  |  |
| 标准粘度 |  |  |
| 蜡含量 |  |  |
| 乳化沥青的破乳速度 |  |  |
| 乳化沥青微粒离子电荷 |  |  |
| 乳化沥青筛上残留物含量 |  |  |
| 乳化沥青与粗集料的粘附性 |  |  |
| 乳化沥青与粗、细粒式集料 拌和试验 |  |  |
| 乳化沥青水泥拌和试验的筛 上剩余 |  |  |
| 乳化沥青蒸发残留物的残留 分含量 |  |  |
| 乳化沥青储存稳定性 |  |  |
| 乳化沥青低温储存稳定性 |  |  |
| 乳化沥青蒸发残留物的针入 |  |  |
| 聚合物改沥青离析 |  |  |
|  |  | 普通沥青混合料目标配合比 设计 | JTG E20-2011《公路工程 沥青及沥青混合料试验规程  》  JTG F40-2004《公路沥青  路面施工技术规范》  CJJ/T 190-2012《透水沥 |  |  |
| 改性沥青混合料目标配合比 设计 |  |  |
| 乳化沥青稀浆封层混合料目 标配合比设计报告 |  |  |
| 热拌彩色沥青混合料配合比 设计 |  |  |
| 透水沥青混合料配合比设计 |  |  |
| 密度（毛体积密度） |  |  |
| 马歇尔（毛体积密度、稳定 度、流值） |  |  |
| 浸水马歇尔（毛体积密度、  残留稳定度） |  |  |
| 矿料级配及沥青含量 |  |  |
| 理论最大相对密度 |  |  |
| 车辙/动稳定度/浸水车辙 |  |  |
| 谢伦堡沥青析漏 |  |  |
| 渗水 |  |  |
| 表面构造深度 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 248 | 沥青混合料 | 劈裂 | 青路面技术规程》  DBJ/T 13-182-2013《彩色  路面应用技术规程》 |  |  |
| 冻融劈裂 |  |  |
| 冻融劈裂残留强度比 |  |  |
| 肯塔堡飞散 |  |  |
| 弯曲 |  |  |
| 饱水率 |  |  |
| 空隙率 |  |  |
| 空隙率（透水路面） |  |  |
| 连通空隙率 |  |  |
| 乳化沥青稀浆封层混合料稠 |  |  |
| 湿轮度磨耗 |  |  |
| 破乳时间 |  |  |
| 黏聚力 |  |  |
| 负荷轮粘砂 |  |  |
| 稀浆混合料拌和 |  |  |
| 稀桨混合料配伍性能等级 |  |  |
| 理论最大相对密度（计算 法） | JTG E20-2011《公路工程 沥青及沥青混合料试验规程  》  JTG F40-2004《公路沥青 |  |  |
| 249 | 市政工程用无机结 合料 | 稳定层配合比设计（市政标 准） | JTG E51-2009《公路工程  无机结合料稳定材料试验规 程》  JTG/T F20-2015《公路路 面基层施工技术细则》  CJJ 1-2008《城镇道路工程 施工与质量验收规范》 |  |  |
| 稳定层配合比设计  （公路标准） |  |  |
| 透水基层混合料配合比设计  （本本） |  |  |
| 水泥石灰剂量（客户需提供 标准曲线） |  |  |
| 击实(最大干密度) |  |
| 无侧限抗压强度 |  |  |
|  |  |
| 含水量 |  |  |
| 级配碎石（市政标准） |  |  |
| 级配碎石（公路标准） |  |  |
| 延迟时间 |  |  |
| 石灰未消化残渣含量 |  |  |
| 250 | 水泥土 | 无侧限抗压强度 | JGJ/T 233-2011《水泥土  配合比设计规程》  DBJ/T 13-101-2017《福建 省水泥土配合比设计与试验  规程》 |  |  |
| 渗透系数 |  |
| 配合比设计 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 251 | 芯样 | 芯样抗压强度 | CECS :03-2007《钻芯法检 测混凝土强度技术规程》  JGJ106-2012《建筑基桩检  测技术规范》  GB19496-2004《钻芯检测 离心高强混凝土抗压强度试  验方法》  JGJ/T 384-2016《钻芯法 检测混凝土强度技术规程》 |  |  |
| 252 | 压实度（密实度） | 灌砂法 | 《土工试验方法标准》 GB/T50123  《公路路基路面现场测试规 程》 JTG 3450  《建筑地基处理技术规范》 JGJ 79 |  |  |
| 环刀法 |  |  |
| 压实度（固体体积 率） | 灌水法 |  |  |
| 压实系数 | 环刀法、灌砂法、灌水法。 |  |  |
| 沥青路面压实度 | | 《公路工程沥青及沥青混合 料试验规程》JTG E20 |  |  |
| 回弹弯沉（不包含租车） | | 《公路路基路面现场测试规 程》 JTG 3450 |  |  |
| 平整度 | 三米直尺法 |  |  |
| 连续式平整度仪法 |  |  |
|  |  |
| 路基路面各层厚度 | |  |  |
| 253 | 水泥混凝土劈裂强度、抗压强度 | | 《公路工程水泥及水泥混凝 土试验规程》JTG E30 |  |  |
| 254 | 回弹模量（不包含 租车） | 贝克曼梁法 | 《公路路基路面现场测试规 程》 JTG 3450 |  |  |
| 承载板法 |  |  |
| 土基CBR值（不包含租车） | |  |  |
| 沥青路面渗水 | |  |  |
| 路面抗滑性能 | 摆式摩擦法 |  |  |
| 手工铺砂法 |  |  |
| 路面错台（基准尺法、深度尺法、水准仪（全站 仪）法） | |  |  |
| 路面脱空（贝克曼梁弯沉仪法） | |  |  |
| 沥青路面车辙（横断面尺法或基准尺法） | |  |  |
| 热拌沥青混合料施工温度（插入式、非插入式、  红外摄像仪） | |  |  |
| 沥青喷洒法施工沥青用量（受样盘法） | |  |  |
| 层间黏结强度 | |  |  |
| 几何尺寸 | 宽度 |  |  |
| 纵断面高程 |  |  |
| 横坡 |  |  |
| 中线偏位 |  |  |
| 相邻板高差 |  |  |
| 纵横缝顺直度 |  |  |
| 现场取芯 | |  |  |
| 255 | 路面表观损坏（人工法） | | 《公路路基路面现场测试规 程》 JTG 3450 |  |  |
| 256 | 路面破损状况（人工法） | | 《公路水泥混凝土路面养护 技术规范》 JTJ 073.1 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 257 | 路面损坏状况（人工法） | | 《城镇道路养护技术规范》 CJJ 36 |  |  |
| 258 | 路面损坏（人工调查法） | | 《公路技术状况评定标准》 JTG 5210 |  |  |
| 259 | 结构性缺陷、功能性缺陷（电视检测法（CCTV）  、传统方法、管道潜望镜检测法（QV）） | | 《城镇排水管道检测与评估 技术规程》 CJJ 181 |  |  |
|  |  |
| 检查井和雨水口检查 | |  | / |
| 260 | 出场费 | |  | | |
| 261 | 合成材料跑道面层 | 拉伸强度 | GB/T 14833-2011 《合  成材料跑道面层》 |  | / |
| 拉断伸长率 |  |
| 人工气候老化 |  |  |
| 262 | 体育用人造草 | 草簇密度 | GBT 20394-2019 《体  育用人造草》 |  |  |
| 草丝高度 |  |
| 草丝拉断力（开网丝、网状 卷曲丝） |  |
| 草丝拉断力（单丝） |  |
| 底布拉断力 |  |
| 草簇单丝拔出力 |  |
| 低温实验 |  |
| 老化后草丝拉断力保留率  （开网丝） |  |
| 老化后草丝拉断力保留率  （单丝） |
| 耐酸性 |  |
| 耐碱性 |  |
| 耐有机物性 |  |
| 263 | 跑道、硅PU面层成 品 | 拉伸强度 | DBJ/T 13-250-2016 《福 建省合成材料运动场地面层  应用技术规程》 |  |  |
| 拉断伸长率 |  |
| 耐老化性能 |  |
| 264 | 人造草面层成品 | 草簇密度 | DBJ/T 13-250-2016 《福 建省合成材料运动场地面层  应用技术规程》 |  |  |
| 草丝高度 |  |
| 耐酸性 |  |
| 耐碱性 |  |
| 耐有机物性 |  |
| 草丝拉断力（开网丝、网状 卷曲丝） |  |
| 草丝拉断力（单丝） |  |
| 草丝收缩率 |  |
| 底布拉断力 |  |
| 底布抗撕裂力 |  |
| 老化后草丝拉断力保留率  （开网丝） |  |
| 老化后草丝拉断力保留率  （单丝） |
| 265 | 预制型和现浇型面 层成品（物理） | 拉伸强度 | GB 36246-2018 《中小学 合成材料面层运动场地》 |  |  |
| 拉断伸长率 |
| 老化 |  |
| 266 | 人造草面层（物 理） | 草丝拉断力（材料所） | GB 36246-2018 《中小学 合成材料面层运动场地》 |  |  |
| 草簇单丝拔出力（材料所） |  |
| 老化（材料所） |  |
|  | 报告更改（材料 | 单页报告 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 267 | 所） | 本本报告 | / |  |  |
| 268 | 复制报告（材料 所） | 单页报告 |  |  |
| 本本报告 |  |
| 269 | 阶段性报告 | / | / |  |  |
| 270 | 室内空气检测 | 甲醛 | GB 50325-2020《民用建筑 工程室内环境污染控制标准  》 |  |  |
| 苯 |  |
| TVOC |  |
| 氡 |  |
| 氨 |  |
| 甲苯 |  |
| 二甲苯 |  |
| 土壤中氡浓度 |  |  |
| 271 | 混凝土结构 | 混凝土强度(普通回弹) | (DBJ/T 13-71-2015) |  |  |
| 混凝土强度(高强回弹) | (DBJ/T 13-113-2009) |  |  |
| 混凝土强度(钻芯) | (JGJ/T 384-2016) |  |  |
| 结构实体钢筋保护层 | (GB 50204-2015) |  |  |
| 砌体锚固植筋拉拔 | (DBJ/T 13-129-2010) |  |  |
| 主筋根数扫描 | (GB/T50784-2013) |  |  |
| 剪力墙钢筋间距 | (GB/T50784-2013) |  |  |
| 箍筋间距扫描 | (GB/T50784-2013) |  |  |
| 梁、柱截面尺寸 | （GB 50204-2015） |  |  |
| 楼板结构层厚度 | (GB 50204-2015) |  |  |
| 层高 | （GB 50204-2015） |  |  |
| 垂直度 | （GB 50204-2015） |  |  |
| 裂缝观测 | （GB 50204-2015） |  |  |
| 超声波检测梁柱等混凝土 内部缺陷 | （CECS21:2000） |  |  |
| 混凝土结构、构件荷载试 验 | （GB 50204-2015） |  |  |
| 预制楼梯结构性能检验 | （GB 50204-2015） |  |  |
| 预制叠合板实体检测 | （GB 50204-2015） |  |  |
| 预制叠合梁实体检测 | （GB 50204-2015） |  |  |
| 272 | 砌体结构 | 砌块、砌体强度检测 | (GB/T 50315-2011) |  |  |
| 砂浆强度贯入法检测 | (DBJ/T 13-72-2019) |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 273 | 结构鉴定 | 可靠性鉴定 | 《民用建筑可靠性鉴定标 准》GB 50292-2015  《工业建筑可靠性鉴定标 准》GB 50144-2019  《建筑抗震鉴定标准》GB 50023-2009 |  |  |
| 安全性鉴定（含抗震鉴 定） |  |
| 正常使用性鉴定 |  |  |
| 危房鉴定 | 《危险房屋鉴定标准》 JGJ 125-2016 |  |  |
| 274 | 钢结构检测 | 焊缝超声检测 | GB 50661-2011  GB/T 11345-2013 |  |  |
| 焊缝磁粉检测 | GB/T 26951-2011 GB/T 26952-2011 |  |  |
| 焊缝X射线检测 | GB/T 3323.1-2019 GB/T 37910.1-2019 |  |  |
| 焊缝外观尺寸检测 | GB 50205-2020 GB 50661-2011 |  |  |
| 涂（镀）层厚度检测 | GB/T 13452.2-2008 |  |  |
| 焊接球超声检测 | JG/T 203-2007 |  |  |
| 螺栓球磁粉检测 | GB/T 9444-2019 |  |
| 杆件超声检测 | JG/T 203-2007 |  |  |
| 封板、锥头、套筒表面磁 粉检测 | GB/T 9444-2019 |  |
| 275 | 钢材原材料（钢板 、型钢（工字钢、 H型钢、槽钢、角 钢）、圆钢管、方 钢管或圆钢） | 冲击 | GB/T 229-2020 《金属 材料夏比摆锤冲击试验方 法》 |  |  |
| 276 | 地脚螺栓 连接副 | 成品：拉力荷载 | GB/T 3098.1-2010 《紧 固件机械性能 螺栓、螺 钉和螺柱》 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 地脚螺栓原材（圆钢）检 测 | GB/T 228.1-2010《金属  材料 拉伸试验 第一部 分：室温试验方法》  GB/T 232-2010 《金属 材料弯曲试验方法》 |  |  |
| 277 | 高强螺栓 （扭剪型） | 预拉力 | GB/T 3632-2008 《钢结 构用扭剪型高强度螺栓连 接副》 |  |  |
| 抗滑移系数 |  |  |
| 拉力荷载 |  |  |
| 楔负载/螺母保证荷载 |  |  |
| 洛氏硬度 |  |  |
| 278 | 高强螺栓 （大六角） | 扭矩系数 | GB/T 1231-2006《 钢结 构用高强度大六角头螺栓 、大六角螺母、垫圈技术 条件》 |  |  |
| 抗滑移系数 |  |  |
| 拉力荷载 |  |  |
| 楔负载/螺母保证荷载 |  |  |
| 洛氏硬度 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 施工扭矩 |  |  |  |
| 279 | 普通螺栓  （如8.8级螺栓、  不锈钢螺栓、热浸 镀锌螺栓等） | 拉力荷载 | GB/T 3098.1-2010 《紧 固件机械性能 螺栓、螺 钉和螺柱》 |  |  |
| 洛氏硬度 |  |  |
| 280 | 钢板焊接工艺 | 无损探伤 | GB 50661-2011 《钢结  构焊接规范》  JTG/T 3650-2020 《公 路桥涵施工技术规范》  Q/CR 9211-2015 《铁路 钢桥制造规范》 |  |  |
| 冲击 |  |
| 宏观 |  |
| 维氏硬度 |  |
| T型角焊缝破断 |  |
| 281 | 焊条 | 熔敷金属冲击 | GB/T 5117-2012 《非合 金钢及细晶粒钢焊条》  GB/T 5118-2012 《热强 钢焊条》 |  |  |
| 282 | 药芯焊丝 | 熔敷金属冲击 | GB/T 10045-2018 《非 合金钢及细晶粒钢药芯焊 丝》 |  |  |
| 283 | 焊钉 | 力学性能（屈服强度、抗 拉强度、断后伸长率） | GB 50205-2020《 钢结  构工程施工质量验收标准  》  JTG/T 3650-2020 《公 路桥涵施工技术规范》  Q/CR 9211-2015 《铁路  钢桥制造规范》 |  |  |
| 工艺检测（拉伸、弯曲） |  |  |
| 现场弯曲试验 |  |  |

J

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 284 | 金属材料 | 维氏硬度 | GB/T 4340.1-2009《 金 属材料 维氏硬度试验 第 1部分：试验方法》 |  |  |
| 285 | 杆件原材料 | 冲击 | GB/T 229-2020 《金属 材料夏比摆锤冲击试验方 法》 |  |  |
| 286 | 网架螺栓 | 拉力荷载 | GBT 16939-2016《钢网 架螺栓球节点用高强度螺 栓》 |  |  |
| 洛氏硬度 |  |  |
| 287 | 螺栓球 | 拉力荷载 | JG/T 10-2009 《钢网架  螺栓球节点》 |  |  |
| 表面磁粉探伤 |  |  |
| 288 | 焊接球 | 拉压承载力 | JG/T 11-2009《钢网架焊 接空心球节点》 |  |  |
| 压弯试验 |  |
| 焊缝超声波探伤 |  |  |
| 289 | 杆件 | 拉力荷载 | JG/T 10-2009 《钢网架  螺栓球节点》 |  |  |
| 焊缝超声波探伤 |  |  |
| 封板、锥头、套筒表面磁 粉探伤 |  |  |
| 涂镀层 |  |  |
| 290 | 锚具、夹具和连接 器 | 硬度 | GB/T 14370-2015《预应 力筋用锚具、夹具和连接 器》  JGJ 85-2010《预应力筋 用锚具、夹具和连接器应 用技术规程》  TB/T 3193-2016《铁路 工程预应力筋用夹片式锚 具、夹具和连接器》 |  |  |
| 静载锚固性能 |  |  |
| 磁粉探伤 |  |  |
| 锚板性能 |  |  |
| 291 | 挤压套（锚）与钢 绞线组装件 | 拉力荷载 | GB/T 14370-2015《预应 力筋用锚具、夹具和连接 器》 |  |  |
| 296 | 给水排水管道 | 接口焊接外观质量 | GB 50268-2008《给水排 水管道》 |  |  |
| 接头破坏性试验 |  |
| 接头翻边切除试验 |  |
| 压力管道水压试验 |  |  |
| 无压管道闭水试验 |  |  |
| 无压管道闭气试验 |  |  |
| 297 | 检查井盖 | 外观质量 | 检查井盖/  GB/T 23858-2009 |  |  |
| 尺寸偏差 |  |
| 承载能力 |  |  |
| 298 | 聚合物基复合材料 检查井盖 | 外观质量 | 聚合物基复合材料检查井 盖/  CJ/T 211-2005 |  |  |
| 尺寸偏差 |  |
| 承载性能 |  |  |
| 299 | 建筑小区排水用塑 料检查井 | 外观检查 | 建筑小区排水用塑料检查 井/  CJ/T 233-2006 |  |  |
| 尺寸测量 |  |
| 荷载试验 |  |
| 维卡软化温度试验 |  |
|  |  | 外观质量 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 300 | 聚合物基复合材料 水箅 | 尺寸偏差 | 聚合物基复合材料水箅/ CJ/T 212-2005 |  |  |
| 承载性能 |  |  |
| 301 | 钢纤维混凝土检查 井盖 | 外观质量 | 钢纤维混凝土检查井盖/ GB 26537-2011 |  |  |
| 尺寸偏差 |  |
| 承载性能 |  |  |
| 302 | 钢纤维混凝土检查 井盖 | 外观质量 | 钢纤维混凝土检查井盖/ JC 889-2001 |  |  |
| 尺寸偏差 |  |
| 承载能力 |  |  |
| 303 | 钢纤维混凝土水箅 盖 | 外观质量 | 钢纤维混凝土水箅盖/ JC/T 948-2005 |  |  |
| 尺寸偏差 |  |
| 承载能力 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 304 | 铸铁检查井盖 | 外观质量 | 铸铁检查井盖/ CJ/T 511-2017 |  |  |
| 尺寸偏差 |  |
| 承载能力 |  |  |
| 305 | 再生树脂复合材料 检查井盖 | 外观质量 | 再生树脂复合材料检查井 盖/  CJ/T 121-2000 |  |  |
| 尺寸偏差 |  |
| 承载能力 |  |  |
| 306 | 再生树脂复合材料 水箅 | 外观质量 | 再生树脂复合材料水箅/ CJ/T 130-2001 |  |  |
| 尺寸偏差 |  |
| 承载能力 |  |  |
|  |  | 外观质量 |  |  |  |
| 尺寸偏差 |  |
| 混凝土强度 |  |
| 井壁抗渗性能 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 307 | 预制混凝土检查井 | 轴向承载力 | 预制混凝土检查井/ JC/T 2241-2014 |  |  |
| 顶底板承载力 |  |
| 308 | 玻璃钢化粪池 | 外观 | 玻璃钢化粪池/ CJ/T 409-2012 |  |  |
| 尺寸偏差 |  |
| 拉伸强度 |  |
| 弯曲强度 |  |
| 巴氏硬度 |  |
| 冲击强度 |  |
| 渗漏试验 |  |
| 初始环刚度 |  |
| 309 | 塑料化粪池 | 外观 | 塑料化粪池/  CJ/T 489-2016 |  |  |
| 尺寸偏差 |  |
| 荷载试验 |  |
| 负压试验 |  |
| 抗冲击性能 |  |
| 满水试验 |  |
| 310 | 混凝土和钢筋混凝 土排水管 | 内水压力 | GB/T 11836-2009 混凝 土和钢筋混凝土排水管 |  |  |
| 外压荷载 |  |  |
| 311 | 预制板（墙板、楼 板、屋面板） | 结构性能 | 蒸压加气混凝土板GB 15762-2008  建筑隔墙用轻质条板JG/T 169-2016  建筑用轻质隔墙条板GB/T 23451-2009  混凝土轻质条板JG/T 350-2011 |  |  |
| 抗冲击性能 |  |  |
| 抗弯破坏荷载 |  |  |
| 吊挂力 |  |  |
| 节点连接性能试验(外墙 |  |  |
| 抗折破坏荷载 |  |  |
| 抗弯比例极限强度、抗弯 极限强度 |  |  |
| 312 | 抗震支吊架 | 外观 | 灰渣混凝土空心隔墙板  抗震支吊架/  CJ/T 476-2015 |  |  |
| 尺寸 |  |
| 部件荷载试验 |  |
|  |  | 外观 |  |  |  |
| 尺寸 |  |  |
| 角度 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 313 | 隧道内预埋槽道 | 扭转度 | 隧道内预埋槽道/ TB/T 3329-2013 |  |  |
| 镀锌层厚度 |  |  |
| 槽道承载力（双锚柱拉伸 载荷、挠度试验） |  |  |
| 槽道承载力（单锚柱拉伸 载荷） |  |  |
| 槽道承载力（剪切工作载 荷） |  |  |
| T型螺栓承载力 |  |  |
| 标准紧固力矩试验 |  |  |
| 单根螺栓沿槽道轴向的允 许滑动荷载试验 |  |  |
| 预制在混凝土试块中的静 承载力和位移试验 |  |  |
| 314 | 住宅厨房和卫生间 排烟（气）道制品 | 外观质量 | 住宅厨房和卫生间排烟 （气）道制品  JG/T 194-2018 |  |  |
| 尺寸偏差 |  |  |
| 垂直承载力 |  |  |
| 耐软物撞击 |  |  |
| 315 | 门式钢管脚手架 | 外观 | 《门式钢管脚手架》 JG/T 13-1999 |  |  |
| 尺寸测量 |  |  |
| 门架试验 |  |  |
| 水平架和脚手板试验 |  |  |
| 交叉支撑抗压试验 |  |  |
| 连接棒抗拉试验 |  |  |
| 锁臂抗拉强度和伸长变形 试验 |  |  |
| 连墙杆试验 |  |  |
| 可调底座抗压试验 |  |  |
| 316 | 建筑连接锚栓、植 筋（规格<M30） | 抗拔承载力 | JGJ 145-2013 《混凝土 结构后锚固技术规程》 |  |  |
| 317 | 建筑连接锚栓、植 筋（规格≥M30） | 抗拔承载力 | JGJ 145-2013 《混凝土 结构后锚固技术规程》 |  |  |
| 318 | 建筑用玻璃与金属 护栏 | 外观 | 建筑用玻璃与金属护栏/ JG/T 342-2012 |  |  |
| 尺寸及允许偏差 |  |  |
| 抗水平荷载性能 |  |  |
| 抗垂直荷载性能 |  |  |
| 抗软重物物体撞击性能 |  |  |
| 抗硬重物物体撞击性能 |  |  |
| 319 | 混凝土装配箱顶板 、底板 | 承载力试验 | 混凝土装配箱顶板、底板 /  JGJ/T 207-2010《装配 箱混凝土空心楼盖结构技 术规程》 |  |  |
| 320 | 填充体 | 外观 | 填充体/  JGJ/T 268-2012  《现浇混凝土空心楼盖技 术规程》 |  |  |
| 尺寸 |  |
| 表观密度 |  |
| 48h浸泡后局部抗压荷载 |  |
| 自然吸水率 |  |

类）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 抗振动冲击 |  |  |  |
| 321 | 成孔芯模 | 外观质量 | 成孔芯模/  JG/T 352-2017《现浇混 凝土空心结构成孔芯模》 |  |  |
| 尺寸偏差 |  |
| 表观密度 |  |
| 径向局部抗压荷载 |  |
| 顶面局部抗压荷载 |  |
| 底面局部抗压荷载 |  |
| 侧壁局部抗压荷载 |  |
| 底板单点吊挂力 |  |
| 抗振动冲击 |  |
| 自然吸水率 |  |
| 322 | 铝合金模板 | 外观质量 | 铝合金模板/  JGJ 386-2016、DBJ/T 13-236-2016、JG/T |  |  |
| 外形尺寸 |  |  |
| 刚度试验、强度试验 |  |  |
| 323 | 聚氨酯防水涂料 | 挥发性有机化合物（VOC） | 1  GB/T 19250-2013《聚氨酯 防水涂料》 |  |  |
| 苯 |  |
| 甲苯+乙苯+二甲苯 |  |
| 游离TDI |  |
| 可溶性金属-铅 |  |
| 可溶性金属-镉 |  |
| 可溶性金属-铬 |  |
| 可溶性金属-汞 |  |
| 324 | 喷涂聚脲防水涂料 | 挥发性有机化合物（VOC） | GB/T 23446-2009《喷涂聚 脲防水涂料》 |  |  |
| 苯 |  |
| 甲苯+乙苯+二甲苯 |  |
| 游离TDI |  |
| 可溶性金属-铅 |  |
| 可溶性金属-镉 |  |
| 可溶性金属-铬 |  |
| 可溶性金属-汞 |  |
|  | 水性地坪涂装材料  （S型） | 挥发性有机化合物（VOC） | GB/T 22374-2018 《地坪  涂装材料》 |  |  |
| 游离甲醛 |  |
| 苯、甲苯、乙苯、二甲苯的 总和 |  |
| 游离TDI、HDI（限聚氨酯 |  |
| 类）  乙二醇醚及醚酯总和 |  |
| 游离4,4-二氨基二苯甲烷  （MDA） |  |
| 总挥发性有机化合物释放量 |  |
| 甲醛释放量 |  |
| 重金属（可溶性铅、镉、铬  、汞） |  |
|  | 挥发性有机化合物（VOC） |  |  |  |
| 游离甲醛 |  |
| 苯 |  |
| 甲苯、乙苯、二甲苯的总和 |  |
| 游离TDI、HDI（限聚氨酯 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 325 | 溶剂型地坪涂装材 料 （R型） | 乙二醇醚及醚酯总和 | GB/T 22374-2018 《地坪  涂装材料》 |  |  |
| 邻苯二甲酸酯含量 |  |
| 游离4,4-二氨基二苯甲烷  （MDA） |  |
| 总挥发性有机化合物释放量  （指标商定） |  |
| 甲醛释放量 |  |
| 重金属（可溶性铅、镉、铬  、汞） |  |
| 无溶剂型地坪涂装 材料 （W型） | 挥发性有机化合物（VOC） | GB/T 22374-2018 《地坪  涂装材料》 |  |  |
| 游离甲醛 |  |
| 苯 |  |
| 甲苯、乙苯、二甲苯的总和 |  |
| 游离TDI、HDI（限聚氨酯 |  |
| 类）  乙二醇醚及醚酯总和 |  |
| 邻苯二甲酸酯含量 |  |
| 游离4,4-二氨基二苯甲烷  （MDA） |  |
| 总挥发性有机化合物释放量 |  |
| 甲醛释放量 |  |
| 重金属（可溶性铅、镉、铬  、汞） |  |
| 聚合物复合水泥地 坪涂装材料（J型） | 挥发性有机化合物（VOC） | GB/T 22374-2018 《地坪  涂装材料》 |  |  |
| 游离甲醛 |  |
| 苯、甲苯、乙苯、二甲苯的 总和 |  |
| 乙二醇醚及醚酯总和 |  |
| 总挥发性有机化合物释放量 |  |
| 甲醛释放量 |  |
| 重金属（可溶性铅、镉、铬  、汞） |  |
| 326 | 木塑装饰板 | 甲醛释放量（40L） | GB/T 24137-2009《木塑装 饰板》（方法标准做，该标  准下结论） |  |  |
| 可溶性重金属(铅、镉、铬 、汞） |  |
| 327 | 木地板场地 | 垂直变形 | GB/T 19995.2-2005《天然 材料体育场地使用要求及检 验方法 第2部分：总和体育  场馆木地板场地》 |  |  |
| 冲击吸收 |  |
| 328 | 无机非金属材料 | 氡析出率 | GB 50325-2020《民用建筑 工程室内环境污染控制标准  》 |  |  |
| 329 | 人造板及其制品 | 甲醛释放限量 | GB 18580-2017 《室内  装饰装修材料 人造板及其 制品中甲醛释放限量》 |  |  |
| 甲醛释放量 | HJ 571-2010《环境标志产 品技术要求 人造板及其制 品》 |  |  |
|  |  | 挥发性有机化合物（VOC） |  |  |  |
| 苯含量 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 330 | 木器涂料 | 甲苯、二甲苯、乙苯含量总 | GB 18581-2020《木器涂料 中有害物质限量》 |  |  |
| 和  甲醇含量 |  |
| 卤代烃 |  |
| 游离二异氰酸酯（TDI、 HDI）含量总和 |  |
| 可溶性金属含量-铅 |  |
| 可溶性金属含量-镉 |  |
| 可溶性金属含量-铬 |  |
| 可溶性金属含量-汞 |  |
| 331 | 内墙涂料 | 甲醛含量 | GB18582-2020 《建筑用墙 面涂料中有害物质限量》，  透明涂料不做重金属 |  |  |
| VOC含量 |  |
| 苯系物总和含量 |  |
| 总铅含量 |  |
| 可溶性金属-镉 |  |
| 可溶性金属-铬 |  |
| 可溶性金属-汞 |  |
| VOC含量 | GB18582-2020 《建筑用墙 面涂料中有害物质限量》，  透明涂料不做重金属 |  |  |
| 甲醛含量 |  |
| 总铅含量 |  |
| 可溶性金属-镉 |  |
| 可溶性金属-铬 |  |
| 可溶性金属-汞 |  |
| 乙二醇醚及醚酯总和含量 |  |
| 卤代烃总和含量 |  |
| 苯含量 |  |
| 甲苯与二甲苯（含乙苯）总 和含量 |  |
| 332 | 溶剂型胶粘剂 | 游离甲醛 | GB 18583-2008 提供类  型（备注里的4种**类型**）  **按组份收费**，双组份就双 倍，依次类推； |  |  |
| 苯 |  |
| 甲苯+二甲苯 |  |
| 甲苯二异氰酸酯 |  |
| 卤代烃 |  |
| 总挥发性有机物 |  |
| 水基型胶粘剂 | 游离甲醛 | GB 18583-2008 **提供类**  **别**（缩甲醛、聚乙酸乙烯酯 、橡胶类、聚氨酯、其他） |  |  |
| 苯 |  |
| 甲苯+二甲苯 |  |
| 总挥发性有机物 |  |
| 本体型胶粘剂 | 总挥发性有机物 | GB 18583-2008 就本体型 一种只做一个参数 |  |  |
|  | 水基型包装胶粘剂 | 苯 |  |  |  |
| 甲苯+乙苯+二甲苯 |  |
| 卤代烃 |  |
| 鞋和箱包用胶粘剂 | 苯 |  |  |
| 甲苯+乙苯+二甲苯 |  |
| 游离甲苯二异氰酸酯（限聚 氨酯类） |  |
| 卤代烃 |  |
| 正己烷 |  |
| 总挥发性有机物 |  |
|  | 游离甲醛 |  |  |
| 苯 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 333 | 水基型建筑胶粘剂 | 甲苯+乙苯+二甲苯 | 《环境标志产品技术要求 胶粘剂》HJ 2541-2016  （方法标准做，该标准下结 论） |  |  |
| 卤代烃 |  |
| 总挥发性有机物 |  |
| 溶剂型建筑胶粘剂 | 游离甲醛 |  |  |
| 苯 |  |
| 甲苯+乙苯+二甲苯 |  |
| 游离甲苯二异氰酸酯 |  |
| 丙酮 |  |
| 卤代烃 |  |
| 总挥发性有机物 |  |
| 本体型建筑胶粘剂 | 总挥发性有机物 |  |  |
| 游离甲苯二异氰酸酯 |  |
| 苯 |  |
| 甲苯+乙苯+二甲苯 |  |
| 地毯胶粘剂 | 总挥发性有机物 |  |  |
| 甲醛 |  |
| 2-乙基己醇 |  |
| 书刊装订用胶粘剂 | 苯 |  |  |
| 甲苯+乙苯+二甲苯 |  |
| 卤代烃 |  |
| 总挥发性有机物 |  |
| 334 | 木家具 | 甲醛释放量 | GB 18584-2001 |  |  |
| 可溶性重金属(铅、镉、铬 、汞） |  |
| 335 | 人造板 | 甲醛释放量 | HJ 432-2008《环境标志产 品技术要求 厨柜》（方法 标准做，该标准下结论） |  |  |
| 336 | 胶粘剂 | 游离甲醛 | HJ 432-2008《环境标志产 品技术要求 厨柜》（方法 标准做，该标准下结论） |  |  |
| 苯 |  |
| 甲苯+二甲苯 |  |
| 卤代烃 |  |
| 总挥发性有机物 |  |
| 337 | 水性涂料 | 挥发性有机化合物（VOC） | HJ 432-2008《环境标志产 品技术要求 厨柜》（方法 标准做，该标准下结论） |  |  |
| 卤代烃（以二氯甲烷计） |  |
| 苯、甲苯、二甲苯、乙苯的 总量 |  |
| 甲醛 |  |
| 可溶性重金属（铅、镉、铬 、汞） |  |
| 338 | 溶剂型涂料 | 挥发性有机化合物（VOC） | HJ 432-2008《环境标志产 品技术要求 厨柜》（方法 标准做，该标准下结论） |  |  |
| 苯质量分数 |  |
| 甲苯+二甲苯+乙苯质量分数 |  |
| 可溶性重金属（铅、镉、铬 、汞） |  |
| 固化剂中游离甲苯二异氰酸 酯（TDI）质量分数 |  |
| 甲醇 |  |
|  |  | 重金属（或其他）元素-钡 |  |  |  |
| 重金属（或其他）元素-镉 |  |
| 重金属（或其他）元素-铬 |  |
| 重金属（或其他）元素-铅 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 339 | 壁纸 | 重金属（或其他）元素-砷 | GB 18585-2001《室内装饰 装修材料壁纸中有害物质限  量》 |  |  |
| 重金属（或其他）元素-汞 |  |
| 重金属（或其他）元素-硒 |  |
| 重金属（或其他）元素-锑 |  |
| 氯乙烯单体 |  |
| 甲醛 |  |
| 340 | 壁纸 | 可溶性重金属-钡 | HJ 2502-2010《环境标志 产品技术要求 壁纸》（方 法标准做，该标准下结论） |  |  |
| 挥发性有机化合物 |  |
| 341 | 陶瓷砖 | 可溶性重金属（铅、镉） | HJ/T 297-2006《环境标志 产品技术要求 陶瓷砖》  （方法标准做，该标准下结 |  |  |
| 342 | 卫生陶瓷 | 可溶性重金属（铅、镉） | HJ/T 296-2006《环境标志 产品技术要求 卫生陶瓷》 （方法标准做，该标准下结 |  |  |
| 343 | 聚氯乙烯卷材地板 | 可溶性重金属限量（铅） | GB 18586-2001《室内装饰  装修材料聚氯乙烯卷材地板  中有害物质限量》 |  |  |
| 可溶性重金属限量（镉） |  |
| 聚氯乙烯面层中氯乙烯单体 |  |
| 总挥发性有机物 |  |
| 344 | 地毯、地毯衬垫、 地毯胶粘剂 | 总挥发性有机化合物 （TVOC）释放速率 | GB 18587-2001《室内装饰  装修材料 地毯、地毯衬垫  及地毯胶粘剂有害物质释放  限量》 |  |  |
| 甲醛释放速率 |  |
| 345 | 建筑防水涂料 | 游离甲醛 | JC 1066-2008《建筑防水 涂料中有害物质限量》 |  |  |
| 氨 |  |
| 挥发性有机化合物（VOC） |  |
| 苯、甲苯、乙苯和二甲苯总 |  |
| 和  可溶性金属-铅 |  |
| 可溶性金属-镉 |  |
| 可溶性金属-铬 |  |
| 可溶性金属-汞 |  |
| 挥发性有机化合物（VOC） | JC 1066-2008《建筑防水 涂料中有害物质限量》 |  |  |
| 苯 |  |
| 甲苯+乙苯+二甲苯 |  |
| 游离TDI |  |
| 可溶性金属-铅 |  |
| 可溶性金属-镉 |  |
| 可溶性金属-铬 |  |
| 可溶性金属-汞 |  |
| 挥发性有机化合物（VOC） | JC 1066-2008《建筑防水 涂料中有害物质限量》 |  |  |
| 苯 |  |
| 甲苯+乙苯+二甲苯 |  |
| 可溶性金属-铅 |  |
| 可溶性金属-镉 |  |
| 可溶性金属-铬 |  |
| 可溶性金属-汞 |  |

（需提供光泽度 否则只出

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 346 | 溶剂型涂料、溶剂 型胶粘剂 | 挥发性有机化合物（VOC） | GB 50325-2020《民用建筑 工程室内环境污染控制标准 》需提供类别，详见标准。 |  |  |
| 苯 |  |
| 甲苯+二甲苯+乙苯 |  |
| 甲苯+二甲苯（不和甲苯+二 甲苯+乙苯同时做） |  |
| 347 | 人造板 | 游离甲醛 | GB 50325-2020《民用建筑 工程室内环境污染控制标准  》 |  |  |
| 地毯、地毯衬垫、 壁布、帷幕 | 游离甲醛 |  |  |
| TVOC释放量 |  |
| 348 | 塑料家具 | DBP | GB 28481-2012《塑料家具 中有害物质限量》 |  |  |
| BBP |  |
| DEHP |  |
| DNOP |  |
| DINP |  |
| DIDP |  |
| 可溶性重金属(铅、镉、铬 、汞） |  |
| 苯并[a]芘 |  |
| 16种多环芳烃（PAH）总量 |  |
| 349 | 溶剂型建筑胶粘剂 | 苯 | GB 30982-2014《建筑胶粘 剂有害物质限量》 |  |  |
| 甲苯+二甲苯 |  |
| 甲苯二异氰酸酯 |  |
| 二氯甲烷、1,2-二氯乙烷、  1,1,1-三氯乙烷、1,1,2- 三氯乙烷 |  |
| 总挥发性有机物 |  |
| 邻苯二甲酸酯类（DBP、BBP 、DEHP、DNOP、DINP、 |  |
| 水基型建筑胶粘剂 | 游离甲醛（乙酰丙酮分光光 度法） | GB 30982-2014《建筑胶粘 剂有害物质限量》 |  |  |
| 总挥发性有机物 |  |
| 邻苯二甲酸酯类（DBP、BBP 、DEHP、DNOP、DINP、 |  |
| 本体型建筑胶粘剂 | 总挥发性有机物 | GB 30982-2014《建筑胶粘 剂有害物质限量》 |  |  |
| 苯 |  |
| 甲苯 |  |
| 甲苯+二甲苯 |  |
| 甲苯二异氰酸酯 |  |
| 邻苯二甲酸酯类（DBP、BBP 、DEHP、DNOP、DINP、 |  |
| 350 | 建筑用水性涂料 | 挥发性有机化合物（VOC） | 《环境标志产品技术要求 水性涂料》HJ 2537-2014 |  |  |
| 乙二醇醚及其酯类的总量 |  |
| 苯、甲苯、二甲苯、乙苯的 总量 |  |
| 游离甲醛 |  |
| 可溶性重金属（铅、镉、铬 、汞） |  |
|  | 挥发性有机化合物（VOC） |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 工业用水性涂料 | 乙二醇醚及其酯类的总量 | （需提供光泽度，否则只出 数据不下结论） |  |  |
| 苯、甲苯、二甲苯、乙苯的 总量 |  |
| 游离甲醛 |  |
| 可溶性重金属（铅、镉、铬 、汞） |  |
| 卤代烃（以二氯甲烷计） |  |
| 351 | 溶剂型木器涂料 | VOC | 《环境标志产品技术要求 室内装饰装修用溶剂型木器 涂料》HJ/T 414-2007（方 法标准做，该标准下结论） |  |  |
| 苯质量分数 |  |
| 甲苯+二甲苯+乙苯质量分数 |  |
| 可溶性重金属（铅、镉、铬 、汞） |  |
| 固化剂中游离甲苯二异氰酸 酯（TDI）质量分数 |  |
| 甲醇 |  |
| 352 | 聚氯乙烯人造革 | 氯乙烯单体 | GB 21550-2008《聚氯乙 烯人造革有害物质限量》 |  |  |
| 可溶性铅含量 |  |
| 可溶性镉含量 |  |
| 其他挥发物含量 |  |
| 353 | 防火涂料 | 游离甲醛 | JG/T 415-2013《建筑防 火涂料有害物质限量及检  测方法》 |  |  |
| 可释放氨的量 |  |
| 挥发性有机化合物 |  |
| 苯 |  |
| 甲苯、乙苯、二甲苯总和 |  |
| 卤代烃总量 |  |
| 可溶性重金属（铅、镉、  铬、汞） |  |
| 354 | 玻璃纤维壁布 | 甲醛 | JC/T 996-2006《玻璃纤 维壁布》 |  |  |
| 355 | 水性内墙涂覆材料 | 游离甲醛 | JG/T 481-2015《低挥发  性有机化合物（VOC）水 性内墙涂覆材料》 |  |  |
| 挥发性有机化合物含量  （VOC） |  |
| 苯、甲苯、乙苯、二甲苯总 |  |
| 和  可溶性金属-铅 |  |
| 可溶性金属-镉 |  |
| 可溶性金属-铬 |  |
| 可溶性金属-汞 |  |
| 重金属含量-六价铬 |  |
| 总挥发性有机化合物 （TVOC）释放量 |  |
| 甲醛释放量 |  |
| 356 | 管网材料 | 铅含量（AAS法） | GB/T 26125-2011《电子 电气产品 六种限用物质 （铅、汞、镉、六价铬、 多溴联苯和多溴二苯醚）  的检测方法》 |  |  |
| 汞（AFS法） |  |
| 镉（AAS法） |  |
| 六价铬（分光光度法） |  |
| 357 | 陶瓷砖 | 可溶性金属-铅 | GB/T 4100-2015 （只出 数据不下结论） |  |  |
| 可溶性金属-镉 |  |
|  |  | VOC含量 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 358 | 工业防护涂料 | 苯含量 | GB 30981-2020《工业防 护涂料中有害物质限量》 （提供类别：溶剂型、水 性）其中溶剂型需要提供  配比和稀释比例 |  |  |
| 甲苯与二甲苯（含乙苯） 总和含量 |  |
| 卤代烃总和含量 |  |
| 多环芳烃总和含量 |  |
| 甲醇含量 |  |
| 乙二醇醚及醚酯总和含量 |  |
| 重金属含量铅 |  |  |
| 重金属含量镉 |  |
| 重金属含量六价铬 |  |
| 重金属含量汞 |  |
| 359 | 室内装饰装修材料 | 重金属限量（铅）（能检  AAS法） | GB/T 33284-2016《室内 装饰装修材料 门、窗用 未增塑聚氯乙烯（PVC- U）型材有害物质限量》 |  |  |
| 镉 |  |
| 六价铬 |  |
| 汞（能检CV-AAS法、CV- AFS法） |  |
| 氯乙烯单体限量 |  |
| 邻苯二甲酸二（2-乙基） 己酯限量 |  |
| 360 | 胶粘剂 | 挥发性有机化合物 | GB 33372-2020《胶粘剂 挥发性有机化合物限量》 |  |  |
| 361 | 幕墙 | 气密、水密、抗风压、平面 内变形 | GB/T 15227-2019《建筑幕 墙气密、水密、抗风压性能  检测方法》  GB/T 18250-2015《建筑 幕墙层间变形性能分级及检  测方法》 |  |  |
| 耐撞击性能 | GB/T 38264-2019《建筑幕 墙耐撞击性能分级及检测方 |  |  |
| 现场淋水 | GB/T 21086-2007《建筑幕 墙》 |  |  |
| 362 | 门窗幕墙工程玻璃 节能 | 玻璃遮阳系数、 可见光透射比 | JGJ/T 151-2008《建筑门 窗玻璃幕墙热工计算规程》 |  |  |
| 太阳得热系数 | GB 50176-2016《民用建筑 热工设计规范》 |  |  |
| 保温性能（传热系数） | GB/T 8484-2020《建筑外  门窗保温性能分级及检测方 法》  JGJ/T 151-2008《建筑门 |  |  |
| 中空玻璃露点 | GB/T 11944-2012《中空玻 璃》 |  |  |
|  |  | 静曲强度 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 363 | 门窗附框 | 高低温反复尺寸变化率 | DBJ13-255-2016《福建省 民用建筑外窗工程技术规范  》 |  |  |
| 低温落锤冲击 |  |  |
| 型材握螺钉力 |  |  |
| 连接角最大破坏力 |  |  |
| 耐候性 |  |  |
| 截面厚度方向热阻 |  |  |
| 364 | 塑料窗型材 | 低温落锤冲击、加热后尺寸 变化及状态 | GB/T 8814-2017《门、窗  用未增塑聚氯乙烯（PVC- U）型材》 |  |  |
| 主型材的可焊性 |  |  |
| 365 | 门窗 | 气密、水密、抗风压性能 | GB/T 7106-2019《建筑外 门窗气密、水密、抗风压性  能检测方法》 |  |  |
| 隔声性能 | 《建筑门窗空气声隔声性能 分级及检测方法》GB/T  8485-2008 |  |  |
| 外窗现场水密、气密试验 | DBJ13-255-2016《福建省 民用建筑外窗工程技术规范  》 |  |  |
| 366 | 门窗型式检验 | 材料、外观、尺寸、装配质 | GB/T8478-2020《铝合金门 窗》  GB/T 28887-2012《建筑 用塑料窗》  GB/T 28886-2012《建筑 用塑料门》 |  |  |
| 量  抗风压性能 |  |
| 水密性能 |  |
| 气密性能 |  |
| 保温性能 |  |
| 遮阳性能 |  |
| 空气声隔声性能 |  |
| 反复启闭性能 |  |
| 铝合金窗其余力学性能（启 闭力、耐撞击性能、抗垂直 荷载性能、抗静扭曲性能） |  |
| 塑料平开门窗其余力学性能 （锁闭器（执手）的开关力 、窗的开关力、悬端吊重、 翘曲、撑档、大力关闭、焊  接角破坏力） |  |
| 塑料推拉门窗其余力学性能  （锁闭器（执手）的开关力  、窗的开关力、弯曲、扭曲 、焊接角破坏力） |  |
| 防火窗耐火性能 |  |  |
|  |  | 传热系数 | GB/T 13475-2008 《绝热 稳态传热性质的测定 标定  和防护热箱法》 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 367 | 墙体 | 单量导热系数 | JG/T 407-2013 《自保温 混凝土复合砌块》 |  |  |
| 当量蓄热系数 |  |
| 热惰性指标 | JG/T 407-2013 《自保温 混凝土复合砌块》 |  |
| 隔声性能 | GB/T 19889.3-2005《声 学 建筑和建筑构件隔声测 量 第3部分：建筑构件空气 声隔声的实验室测量》 |  |  |
| 保温层厚度及做法 | GB 50411-2019《建筑节能 工程施工质量验收标准》 |  |  |
| 368 | 保温材料 | 导热系数 | GB/T 10294-2008《绝热材  料稳态热阻及有关特性的测 定防护热板法》  GB/T 10295-2008《绝热材  料稳态热阻及有关特性的测 定 热流计法》 |  |  |
| 蓄热系数（含本检测方法的 导热系数） | JGJ/T 12-2019《轻骨料混 凝土应用技术标准》  JC 275-1980《加气混凝土 导热系数试验方法》 |  |  |
| 369 | 平板状建筑材料及 制品A(A2) | 不燃性或燃烧热值 单体燃烧 | GB 8624-2012《建筑材料 及制品燃烧性能分级》  GB/T 5464-2010《建筑材 料不燃性试验方法》或 GB/T 14402-2007《建筑  材料及制品的燃烧性能 燃  烧热值的测定》  GB/T 20284-2006  《建筑材料或制品的单体燃 烧试验》 |  |  |
| 370 | 平板状建筑材料及 制品B1(B、C)  B2(D) | 可燃性、 单体燃烧 | GB 8624-2012《建筑材料 及制品燃烧性能分级》  GB/T 8626-2007《建筑材 料可燃性试验方法》  GB/T 20284-2006  《建筑材料或制品的单体燃  烧试验》 |  |  |
| 371 | 平板状建筑材料及 制品B2(E) | 可燃性 | GB 8624-2012《建筑材料 及制品燃烧性能分级》  GB/T 8626-2007《建筑材 料可燃性试验方法》 |  |  |
| 372 | 平板状建筑材料及 制品（墙面保温泡 沫塑料附加要求） | 氧指数 | GB 8624-2012《建筑材料 及制品燃烧性能分级》  GB/T 2406.2-2009《塑料  用氧指数法测定燃烧行为 第2部分：室温试验》 |  |  |
| 373 | 铺地材料A(A1) | 不燃性 燃烧热值 | GB 8624-2012《建筑材料 及制品燃烧性能分级》  GB/T 5464-2010《建筑材 料不燃性试验方法》  GB/T 14402-2007《建筑 材料及制品的燃烧性能 燃  烧热值的测定》 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 374 | 铺地材料A(A2) | 不燃性（均质）  或燃烧热值（非均质）  热辐射通量 | GB 8624-2012《建筑材料 及制品燃烧性能分级》  GB/T 5464-2010《建筑材 料不燃性试验方法》  GB/T 14402-2007《建筑 材料及制品的燃烧性能 燃  烧热值的测定》  GB/T 11785-2005《铺地 材料的燃烧性能测定 辐射  热源法》 |  |  |
| 375 | 铺地材料B1(B、C) B2(D) | 可燃性  热辐射通量 | GB 8624-2012《建筑材料 及制品燃烧性能分级》  GB/T 8626-2007《建筑材 料可燃性试验方法》  GB/T 11785-2005《铺地 材料的燃烧性能测定 辐射  热源法》 |  |  |
| 376 | 铺地材料B2（E） | 可燃性 | GB 8624-2012《建筑材料 及制品燃烧性能分级》GB/T 8626-2007《建筑材料可燃  性试验方法》 |  |  |
| 377 | 装 饰 织 物 （ B1 、 B2） | 氧指数 垂直燃烧 | GB/T 5454-1997纺织品 燃  烧性能试验 氧指数法》  GB/T 5455-2014 《纺织品 燃烧性能 垂直方向损毁长 度、阴燃和续燃时间的测定 |  |  |
| 378 | 管状绝热材料（玻 璃棉管壳等A(A2) | 不燃性或燃烧热值 单体燃烧 | GB 8624-2012《建筑材料 及制品燃烧性能分级》  GB/T 5464-2010《建筑材 料不燃性试验方法》或 GB/T 14402-2007《建筑  材料及制品的燃烧性能 燃  烧热值的测定》  GB/T 20284-2006  《建筑材料或制品的单体燃 烧试验》 |  |  |
| 379 | 管状绝热材料（橡 塑保温 管 ）B1(B 、 C)  B2(D) | 可燃性 单体燃烧 | GB 8624-2012《建筑材料 及制品燃烧性能分级》  GB/T 8626-2007《建筑材 料可燃性试验方法》  GB/T 20284-2006  《建筑材料或制品的单体燃  烧试验》 |  |  |
| 380 | 建筑智能化系统 | 视频监控系统、 出入口控制系统、 入侵和紧急报警系统、 电子巡查系统检验、 医护对讲系统检验、 公共广播系统、 计算机网络系统功能检验、 综合布线系统检验、 建筑设备管理系统、 智慧后勤运维管理系统、 数据中心(机房)工程检测 | 1.GB 50348-2018《安全防范工程技术标准》； 2.DBJ/T 13-65-2015《福建省智能建筑工程质量检测技术规程》； 3.DB35/T 1247-2012《数字高清视频监控系统技术规范》； 4.GB 50462-2015《数据中心基础设施施工及验收规范》； 5.GB/T 50312-2016《综合布线系统工程验收规范》。 |  |  |
| 381 | 手术室 | 气密性检测、  悬浮微生物检测 | 1. GB51039-2014《医院洁净手术部建筑技术规范》； 2. GB50333-2013《综合医院建筑设计规范》； 3. GB50591-2010《洁净室施工及验收规范》； 4. GB/T16292~16294-2010《医药工业洁净室（区）悬浮粒子菌和沉降菌的测试方法》； |  |  |
| 382 | 室内环境检测 | 室内环境检测 |  |  |  |