第一图书网, tushu007.com

<<常用建筑材料实用手册>>

图书基本信息

书名：<<常用建筑材料实用手册>>

13位ISBN编号：9787113003838

10位ISBN编号：7113003834

出版时间：1994-11

出版时间：中国铁道出版社

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

内容概要

内 容 提 要
本手册主要介绍工业和民用房屋建筑常用材料的名称、性能、规格、用途、验收、保管方法等，特别是对一些材料的产地及参考价格也作了介绍，内容多采用表格式，简明、扼要，实用性强。

本书适用于建筑材料管理人员及现场施工技术人员参用。

书籍目录

目 录
第一章 一般常用数据
第一节 常用线规号码与线径对照
第二节 标准筛常用网号、目数对照
第三节 常用建筑材料容量
第四节 每平方米房屋材料综合指标
第五节 每立方米钢筋混凝土工程量比例
第六节 建筑工程用各种钢筋规格所占比例
第七节 材料运输及保管消耗率
第八节 仓库面积计算所需数据
第九节 常用原材料及半成品检验取样方法
第十节 建筑材料物理性质常用名词解释
第十一节 建筑材料力学性质常用名词解释
第十二节 自然因素对建筑材料的影响
第十三节 进库物资的质量检查和数量验收
第十四节 仓库安全、消防
第十五节 各种灭火机适用范围
第二章 金属材料
第一节 金属材料的基本性能
第二节 化学成份对钢材的影响
第三节 建筑钢材的防腐措施
第四节 钢材单位质量计算
第五节 钢的分类
第六节 钢的类别、牌号、符号的表示方法
第七节 常用建筑钢材的标准和涂色规定
第八节 生铁的分类及其应用
第九节 普通碳素钢的技术标准
第十节 钢 筋
第十一节 方钢、六角钢
第十二节 扁 钢
第十三节 角 钢
一、热轧等边角钢
二、热轧不等边角钢
三、冷弯等边不等边角钢
第十四节 热轧普通工字钢槽钢
一、热轧普通工字钢
二、轻型工字钢
三、热轧普通槽钢
四、轻型槽钢
第十五节 冷弯型钢
一、冷弯不等边槽钢
二、冷弯等边槽钢
三、冷弯内卷边槽钢
四、冷弯外卷边槽钢
五、冷弯方形、矩形焊接钢管

六、冷弯Z形钢
七、冷弯Z形卷边钢
八、冷弯卷边角钢
第十六节 薄钢板
一、轧制薄钢板的规格
二、镀锌和酸洗薄钢板规格、重量
三、热轧厚钢板规格
四、钢板单位面积重量
第十七节 常用钢管
一、热轧无缝钢管规格、重量
二、冷拔（冷轧）钢管规格
第十八节 钢 轨
一、钢轨规格
二、常用旧轨规格
第十九节 铜及铜合金板材
一、铜板规格
二、黄铜板规格
三、黄铜板的机械性能
四、铜管、黄铜管牌号、机械性能
五、紫铜管、黄铜管常用规格及理论重量
六、铜材的验收与保管
第二十节 铝及铝合金
一、铝及铝合金板的横向机械性能
二、铝及铝合金型材
三、直角铝型材XC111
四、直丁字铝型材XC211
五、槽形型材XC311
六、等边等壁Z型材XC411
七、等边等壁工字型材XC511尺寸规格见表2—57
第二十一节 电焊条
一、常用结构钢焊条规格、用途
二、结构钢焊条尺寸
三、结构钢焊条的机械性能
四、铸铁焊条规格、用途
五、聚氯乙烯焊条规格及技术指标
第二十二节 铅及铅制品
一、铅的性能品号和主要用途
二、铅的品号及主要用途
三、铅板规格及重量
四、铅及铅合金管规格和重量
第三章 金属制品及建筑小五金
第一节 钢丝绳
一、6×19钢丝绳的规格和主要数据
二、6×37钢丝绳的规格和主要数据
三、1×19钢丝绳的规格和主要数据
四、单股钢丝绳规格和主要数据
五、起重索具套环规格

六、起重热镀锌索具卸扣规格
七、钢丝绳镀锌轧头规格
第二节 镀锌低碳钢丝
一、架空通讯用镀锌钢丝
二、镀锌低碳钢丝的规格
第三节 镀锌钢绞线
一、1×7镀锌钢绞线
二、1×19镀锌钢绞线
第四节 铝合金建筑门窗及其他型材
一、G型轻钢龙骨
二、国产铝合金门窗产品的系列、规格、性能及参考价格
三、沈阳“航空牌”60系列窗主要品种的名称、型号、型式和规格
四、西安“西飞牌”铝合金门窗的型号、规格及参考价格
五、上海玻璃机械厂生产的铝合金门窗的型号、规格及参考价格
六、其他铝合金门窗的型号、规格、参考价格及生产单位
七、铝合金百页窗帘规格
第五节 热轧花纹钢板
第六节 铝合金花纹板
第七节 钢丝网
第八节 钢板网
第九节 铝板网
第十节 刺铁丝
第十一节 窗 纱
第十二节 镀锌低碳钢丝布
第十三节 圆 钉
第十四节 木螺丝
第十五节 瓦楞钉、瓦楞螺钉、瓦楞钩
第十六节 油毡钉、硬质水泥钉、骑马钉
第十七节 铝、铁铆钉
第十八节 螺栓、螺帽、垫圈
第十九节 铰链（铁合页）
第二十节 弹簧门弓
第二十一节 门轧头、合页及门定位器
第二十二节 门搭扣
第二十三节 钢门窗零件
第二十四节 插 销
一、铁插销（普通插销）
二、门用横插销（蝴蝶插销）
第二十五节 花篮螺丝（索具螺旋扣、螺旋扣）
一、开式花篮螺丝
二、闭式花篮螺丝
第二十六节 窗钩（风钩、防风钩）、羊眼
一、普通窗钩
二、铜摇头窗钩
三、灯钩（挂钩、螺丝钩）
四、羊眼（羊眼圈、螺丝鼻）
第二十七节 门拉手

第二十八节 门 锁
一、弹子门锁（司必令锁）规格
二、上海弹子插锁类型和规格
第二十九节 金属制品及建筑小五金保管方法
第四章 木材和竹材
第一节 常用建筑木材分类
第二节 木材使用范围
第三节 木材干燥及含水率
一、木材天然干燥所需的大约时间
二、承重木结构要求的含水率
三、烟熏干燥木材地坑铺锯末厚度
四、细木制品的木材含水率限值
第四节 东北主要木材规格
第五节 普通锯材的质量要求
第六节 其它用材的规格和质量要求
一、电杆、桩木、坑木的规格和质量要求
二、檩木、椽木的规格和质量要求
第七节 木材出材率
第八节 承重木结构方材和板材的选材标准
第九节 硬木地板规格
第十节 模板周转使用和摊销量系数
第十一节 常用人造板材性能和基本用途
第十二节 胶合板规格和材积表
第十三节 椽木、挂瓦条等规格
第十四节 人造板外观质量要求和保管方法
第十五节 常用竹材名称和特征
第十六节 毛竹的一般性能
第十七节 竹材的外观要求和保管方法
第五章 水泥 砂石 砖 瓦 砌体材料
第一节 水 泥
一、常用水泥标号、组份和特性
二、常用五大水泥的强度指标
三、常用水泥的适用范围
四、常用水泥的水化热比较
五、不同标号水泥用量的换算系数
六、专用和特种水泥的特性与适用范围
第二节 水泥的验收、保管及受潮处理
一、验 收
二、运输、保管
三、受潮水泥的处理和使用办法
第三节 砂的分类和技术要求
一、砂的分类
二、砂的技术标准
第四节 混凝土用碎石、卵石的技术要求
一、定 义
二、质量标准
三、建筑装饰石材的种类和一般要求

第五节 石 灰
一、建筑生石灰的等级标准
二、熟石灰粉主要技术指标
三、石灰体积和用量的换算
四、石灰的品种、组成、特性和用途
五、石灰的性能和储存
六、石灰膏的质量标准
第六节 石 膏
第七节 混凝土外加剂
一、国产混凝土减水剂、早强剂产品主要性能及用途
二、微沫剂的掺量和使用要求
第八节 常用砌体材料
一、常用砌墙砖的规格、重量和用途
二、砌墙砖的等级标准
三、普通粘土砖的技术要求
第九节 砌块的分类、规格及质量标准
一、砌块的分类
二、粉煤灰硅酸盐中型砌块的规格和性能
三、国内主要厂家煤矸石空心砌块
四、中型砌块外观质量要求
五、混凝土小型空心砌块规格、性能及质量标准
第十节 加气混凝土砌块
一、加气混凝土砌块的规格及质量要求
二、加气混凝土砌块的尺寸允许偏差和外观质量要求
三、加气混凝土砌块的适用范围和施工注意事项
四、砌块的运输与堆存
第十一节 屋面材料
一、粘 土 瓦
二、粘土小青瓦的规格
三、常用屋面瓦的品种、性能及适用范围
四、石棉水泥瓦及其脊瓦
五、石棉水泥瓦等几种大型屋面材料的运输与保管
第十二节 装配式预制墙板
第十三节 纸面石膏板及其配套材料简介
第十四节 轻质内墙板的运输与保管
第六章 防水和防腐蚀材料
第一节 沥青的分类、用途和保管注意事项
第二节 石油沥青的种类、标号、指标及主要用途
第三节 煤沥青与煤焦油的技术指标
第四节 沥青的外观鉴别方法
第五节 常用油毡
第六节 特种油毡
第七节 常用油毡的技术性能
第八节 油毡质量的外观鉴定与保管
第九节 三元乙丙一丁基橡胶防水材料
第十节 沥青胶配合比和技术要求
一、热用石油沥青胶的配合比

二、冷用石油沥青胶的配合比
三、热用煤沥青胶的配合比
四、沥青胶的技术要求
第十一节 常用防水涂料
第十二节 防 水 剂
一、硅酸钠防水剂、氯化物金属盐类防水剂和金属皂类防水剂
二、混凝土刚性屋面常用防水嵌缝材料
三、常用防水剂的性能和用途
第十三节 耐腐蚀材料
第十四节 铸石制品
一、铸石制品的物理力学性能
二、铸石粉的物理力学性能
三、辉绿岩铸石制品的规格
第十五节 常用耐酸砖板的规格和性能
第十六节 常用树脂固化剂、增韧剂、稀释剂
一、常用树脂的耐腐蚀性能
二、常用树脂固化剂的特性
三、常用树脂增韧剂、稀释剂的特性
四、常用树脂填充料的名称和作用
五、粘贴玻璃钢胶料配合材料
六、常用聚氯乙烯塑料板规格和性能
第十七节 常用树脂类材料
第七章 装饰 吸音和保温材料
第一节 油漆（涂料）
一、油漆（涂料）类成膜物质分类
二、常用建筑油漆（涂料）基本名称代号
三、各种油漆涂料的优缺点
四、常用油漆品种、性能和基本用途
五、常用油漆辅助材料性能
六、常用溶剂特性参数
第二节 颜 料
第三节 油漆施用范围
第四节 腻 子
第五节 油漆材料名称的对照
第六节 建筑油漆的储存及运输注意事项
第七节 防火涂料的类型和性能
第八节 内、外墙及顶棚涂料
第九节 地面、楼面涂料
第十节 玻 璃
一、建筑玻璃的分类、品种及用途
二、平板玻璃的规格尺寸
三、普通平板玻璃的贮存、装运及裁割注意事项
四、平板玻璃折合标准箱及重量箱办法
五、建筑门窗用普通平板玻璃有关材料概算数据
六、吸热玻璃的性能规格
七、磨砂玻璃的规格
八、压花、夹丝玻璃的性能规格

九、平面钢化玻璃的性能规格
十、双层中空玻璃
十一、中空玻璃
十二、饰面玻璃
十三、夹层玻璃
第十一节 有机玻璃
一、有机玻璃的化学性能
二、无色透明有机玻璃板
三、彩色有机玻璃板
四、珠光玻璃板
第十二节 玻璃马赛克
第十三节 陶瓷马赛克
一、陶瓷马赛克
二、马赛克的技术性能
第十四节 釉 面砖
一、釉面砖的种类及特点
二、白色釉面砖
三、釉面砖的技术性能
四、白色釉面砖的分类及标定规格
第十五节 水泥花阶砖
第十六节 彩色混凝土联锁砖
第十七节 塑料制品
一、常用塑料的代号和性能
二、常用塑料简易识别方法
三、常用塑料地板
四、常用装饰板
五、常用壁纸和贴墙布
六、泡沫塑料
七、聚氯乙烯泡沫塑料
八、聚苯乙烯泡沫塑料
九、聚氨酯泡沫塑料
十、聚乙烯泡沫塑料及脲醛泡沫塑料
十一、塑料制品的验收和保管
第十八节 地 毯
第十九节 常用装饰吸声板
一、稻草板、木丝板、甘蔗板
二、硬纤维装饰吸音板
第二十节 矿 渣 棉
第二十一节 岩棉及其制品
第二十二节 玻璃棉及其制品
第二十三节 石棉及其制品
一、石棉的分级及一般性能
二、常用石棉的技术指标
三、建筑工程常用石棉制品
四、各种石棉板
第二十四节 软木制品
一、软木制品的品种、特点、规格及技术指标

二、软木制品的吸声性能
第八章 水 气 暖材料
第一节 铸 铁 管
一、常用上水铸铁管
二、铸铁曲管（弯管）
三、铸铁三通、四通、短管
四、异径铸铁三通、四通、短管
五、铸铁管件常用名称、示意图及符号
六、下水铸铁配件
七、异径下水铸铁配件
八、下水铸铁管（坑管）
第二节 水管、煤气管（焊缝钢管）、闸阀及卫生设备
一、水、煤气输送钢管
二、室内给水管道附件
三、室内给水管道附件
四、管子及管路附件的公称口径和管螺纹对照
五、圆锥管和圆柱管螺纹尺寸
第十章 其他材料
第一节 常用工业炸药和雷管
第二节 氧、致冷剂等压缩气体
第三节 电 石
第四节 液体燃料
第五节 液体燃料的保管方法和安全注意事项
第六节 常用润滑脂
第七节 各种润滑油
第八节 汽油机润滑油
第九节 柴油机润滑油
第十节 齿 轮 油
第十一节 机 械 油
第十二节 麻绳和麻布
第十三节 国产旗鱼牌白棕绳
附 录

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com