

山东遮阳ALC板设计安装

发布日期：2025-09-21

ALC板材是用平辊轧出，故改动产品规格较简单简单，调整操作方便，易于完成计算机操控和进行自动化生产。2、板材的形状简单，可成卷生产，且在国民经济中用量，故必须并且能够完成高速度的连轧生产。3、因为宽厚比和表面积都很大，故生产中轧制压力很大，可达数百万至数千万牛顿，因而轧机设备杂乱巨大，并且对产品宽、厚尺寸精度和板形以及表面质量的操控也变得十分困难和杂乱。1、板材的早是木工用的实木板，用做打制家具或其他生活设施，在科技开展的现今板材的界说很，在家具制造、建筑业、加工业等都有不同原料的板材。2、通常做成规范巨细的扁平矩形建筑材料板，作墙面、天花板或地板的构件。3、厚的毛坯木板。4、锻造、轧制或铸造而成的金属板。ALC墙板又称蒸压加气轻质混凝土板，或者是ALC板，它是一种新型建筑节能建材。山东遮阳ALC板设计安装

ALC板的隔音性：该种材料是一种由很多均匀的、互不连通的微小气孔组成的多孔材料，具有很好的隔音功能，100厚的ALC板平均隔音量40.8dB。150厚ALC板的平均隔音量45.8dB。耐火性：ALC板材是一种不燃的无机材料，具有很好的耐火功能，作为墙板耐火极限100厚板为3.23小时；150厚板>4小时；50厚板保护钢梁耐火极限>3小时；50厚板保护钢柱耐火极限>4小时；都超过了一级耐火规范；耐久性：ALC是一种无机硅酸盐材料，不老化，耐久性好，其使用年限可以和各类建筑物的使用寿命相匹配；抗冻性：抗冻性好，经冻融试验后质量丢失<1.5%(国家规范<5%)，强度丢失<5%(国家规范<20%)；抗渗性：抗渗性好，比规范砖抗渗性好5倍；软化系数：软化系数高。Rw/Ro=0.88。环保功能：该材料无放射性，无有害气体逸出，是一种绿色环保材料。山东遮阳ALC板设计安装江西安装ALC板生产厂家地址。

ALC是蒸压轻质混凝土(Autoclaved Lightweight Concrete)的简称，是高性能蒸压加气混凝土(ALC)的一种。ALC板是以粉煤灰(或硅砂)、水泥、石灰等为主原料，经过高压蒸汽养护而成的多气孔混凝土成型板材(内含经过处理的钢筋增强)。ALC板既可做墙体材料，又可做屋面板，是一种性能优越的新型建材。ALC板99早在欧洲出现，日本、欧洲等地区已有四十多年的生产、应用历史。目前国内厂家的生产技术和生产设备主要引自日本和德国。中文名蒸压轻质混凝土外文名Autoclaved Lightweight Concrete属于高性能蒸压加气混凝土容重ALC板容重轻保温隔热3实用方便4特点ALC板简介其主要特点如下：容重：ALC板容重轻。B04等级：(绝干)Y0<425Kg/m³B05等级：(绝干)Y0<525Kg/m³B06等级：(绝干)Y0<625Kg/m³强度：立方体抗压强度≥4MPa,单点吊挂力≥1200N。作为一种非承重维护结构材料完全能够满足在各种使用条件下对板材抗弯、抗裂及节点强度要求，是一种轻质围护结构材料。ALC板保温隔热该材料不仅具有好的保温性能[λ=0.07W/(m·K)],也具有较佳的隔热性能，[蓄热系数S=()].当采用合理的厚度时，

不仅可以用于保温要求高的寒冷地区。

ALC墙板是ALC板按用途分类的一种，ALC板也叫蒸压加气混凝土板。蒸压加气混凝土板是以水泥、石灰、硅砂等为主要原料再根据结构要求配置添加不同数量经防腐处理的钢筋网片的一种轻质多孔新型的绿色环保建筑材料。经高温高压、蒸汽养护，反应生产具有多孔状结晶的蒸压加气混凝土板，其密度较一般水泥质材料小。钢骨架轻型板与ALC墙板共同特征都具有良好的耐火、防火、隔音、隔热、保温等特点；除此外钢骨架轻型外墙板还有很多优点：1. 轻质自重轻：钢骨架轻型板只为传统混凝土板的三分之一左右。2. 使用年限长：钢架、钢筋网格与无机轻质混凝土芯材有效结合具有良好的耐酸碱侵蚀的能力，设计使用年限可达50年之久与钢筋混凝土相同。3. 耐火极限100mm的钢骨架轻型板耐火极限是2.0h，60mm厚芯材的耐火极限1.5h。4. 配套强——施工现场作业量小，施工程序简单易行，可以与钢梁焊接，节省空间，整体观感好。ALC板不但具有好的保温性能 $[\lambda=0.13\text{W/m.k}]$ ，也具有较佳的隔热性能。

ALC板的正常使用寿命完全可以和各类长久性建筑物的寿命相匹配。绿色环保ALC产品的 γ 射线照射量为 $12\mu\text{y/h}$ ，远低于 $37\mu\text{y/h}$ 的标准和 $24\mu\text{y/h}$ 的国际标准。良好的抗冻性经15次 $\pm 20^\circ\text{C}$ 冻融后，质量损失，强度 ≥ 8 。8、优良的抗渗性按标准抗渗试验方法，渗透水柱高度为红砖的 $1/4$ ，粉煤灰加气砖的 $1/3$ ，双面粉刷抗渗性比砖墙提高85%。曾有高校做实验验证在上海百年不遇的大风雨的环境下，粘土空心砖18小时出现渗斑，YTONG砂加气砖砌块推迟到34小时。抗水软化性佳软化系数=（水饱和状态下立方体强度/干燥状态下立方强度），而一般加气砖为0.8。10、良好的可塑性砌筑方便，一块砌块相当于18块红砖，降低劳动力成本，可很方便地在现场锯、刨、切割、开槽等作业。优越的抗震性ALC板材独具的抗震性能为世界所瞩目，大阪地震中唯有ALC板材建造的房屋破坏较轻微。同济、东南实验证明ALC板材具有优越的抗震性能，建造的墙体能适应较大的层间角变位，允许层间变位角 $1/150$ 。较小的干缩性ALC砌块、板材经高压蒸养而成，所以具有较小的干缩性。据生产厂测试砂加气砖砌块的干缩值为0.1%，远远低于标准的0.5%。ALC板对板材抗弯、抗裂及节点强度要求，是一种轻质质量好的围护结构材料。山东遮阳ALC板设计安装

保温隔热：板材重量轻，设计载荷小，质地疏松多孔，是一种很好的保温隔音材料。山东遮阳ALC板设计安装

建筑隔音工程能够依照隔音的方位、隔音的办法、所选用的隔音材料和品种来进行分类。1. 依照土木工程的类别进行分类，能够分为建筑物隔音与构筑物隔音两种。2. 按隔音的方位进行分类，大致分为室内隔音与室外隔音两个类别。比方室内隔音包含了：墙体、构筑面、天花、以及其他需求隔音的特性建筑面、地下建筑物隔音也是输入室内隔音部分；而室外隔音首要的项目有露天墙体的隔音以及其他室外隔音项目。3. 依照隔音的办法分类，能够分为复合隔音与结构自隔音等。复合隔音是指选用各种隔音材料进行隔音的一种新型隔音做法。在隔音中选用不同性能的隔音材料，使用各自具有的特性，在隔音中复合使用，在发挥各自隔音材料的优势，以提高隔音的整体性能，做到“刚柔结合，多道隔音，综合防护”的成效。结构自隔音是指选用一定形式或办法进行结构自隔音或结合阻断声响传达的一种隔音做法。如选用吸音棉、吸音板等材料，选用不断的吸析声响的方式，来达到消弱声响的传达途径，同时改动声响传达的范围。山东遮阳ALC板

设计安装

江西锦庭建新建材有限公司位于汇仁大道1888号恒大城26#2单元2502室，拥有一支专业的技术团队。在ALC板墙建材厂近多年发展历史，公司旗下现有品牌ALC板材等。公司坚持以客户为中心、江西锦庭建新建材有限公司是一家专业从ALC轻质墙板销售，方案设计，施工安装一站式服务的企业。公司现有专业建造师、工程师、施工员及数十名专业安装团队。诚信务实，技术精湛，擅长钢结构外墙、内墙、住宅、商业、防水墙，屋面板楼板等领域的安装。公司领团队兢兢业业，诚实守信，为客户提供专业一站式服务体验，致力成为ALC板材安装值得信赖的企业。市场为导向，重信誉，保质量，想客户之所想，急用户之所急，全力以赴满足客户的一切需要□ALC板墙建材厂始终以质量为发展，把顾客的满意作为公司发展的动力，致力于为顾客带来高品质的ALC板材□ALC墙板□ALC板。