格闰科技轻钢房板材发展历程和优势

产品名称	格闰科技轻钢房板材发展历程和优势
公司名称	宁国格闰新材料科技有限公司
价格	19800.00/件
规格参数	品牌:格闰科技 型号:000 产地:宁国
公司地址	安徽省宣城市宁国市钓鱼台路1号（注册地址）
联系电话	15656559638

产品详情

轻钢房板材是一种基于高性能水泥、以格闰自主研发的凝岩液为增强改性剂，使用全自动流浆式工艺生产的高性能新型环保板材。主要应用在轻钢房内外墙板、楼层板、楼顶板等处，A级不燃、超强防水，可直接喷漆、贴瓷砖等，强度高、经久耐用，防虫防霉，是取代欧松板（OSB）等传统板材的选择，墙体材料和施工综合成本可以降低30%左右。

判定轻钢房板材结构为重钢与轻钢结构确实没有一个统一的标准，很多有经验的设计师或项目经理也常常不能完全说明白，但我们可以以一些数据综合考虑并加以判断：

1、主要构件钢板厚度：大于等于10MM，轻钢结构用的较少。

2、每平米用钢量：大于等于50KG/M2，可认为是重钢结构。

3、厂房行车起吊重量：大于等于25吨，可以认为为重钢结构了。

轻钢房板材住宅的发展历程

轻钢房板材住宅的建造技术是在北美式样木结构建造技术的基础上演变而来的，经过百年以上的发展，已形成了物理性能优异、空间和形体灵活、易于建造、形式多样的成熟建造体系。在世界上被誉为人居环境的北美大陆，有95%以上的低层民用建筑，包括住宅、商场、学校、办公楼等均使用木结构或轻钢结构建造（甚至包括我们的近邻日本和韩国）。

中国钢铁工业的产量已居于世界前列，但钢材在建筑业的使用比例远低于发达国家的水平，轻钢房板材结构低层民用住宅建筑技术符合国家对建筑业的产业导向。轻钢房板材住宅的技术及产品配置非常成熟，产业化程度高，是北美近百年建筑技术和建材工业发展的结晶。建筑结构使用的镀锌钢板抗腐蚀性能优异经久耐用，其在正常使用的情况下的使用年限为375年。由于结构所用的钢料均采用工厂化加工，所以轻钢房板材住宅的结构精确度相当高，一栋别墅的结构体系由上万个构件组成，每个构件的平均误差低于2毫米，确保了房屋的品质，是传统的建筑方式所无法达到的。

轻钢房板材的优势：

1、防火性能：

良好的防火性能，经权威机构检测，防火性能达到A级不燃，火焰持续燃烧时间为0，800℃不燃烧、1800℃无火苗，与优质龙骨制作的隔断系统，耐火极限达到3小时以上，遇火燃烧能够吸收大量热能，延迟周围环境温度升高。

2、防水性能：

在干冷和潮湿天气下，性能始终如一，吸水率小于18%，含水率小于7%，置于室外雨淋风吹日晒皆可适应，不会变软，变形等病灶症状。

3、强度系数：

密布的抗碱玻纤布和韧性良好植物纤维，使板材结构紧密，稳定性好，不变形，在抗冲击、抗压、抗拉、抗断性方面表现出色，刚柔并重。气干抗冲击强度达到46kJ/㎡以上，饱水抗冲击强度达到25kJ/㎡以上，气干抗折强度达到16MPa以上，饱水抗折强度达到14MPa。

4、环保健康：

使用无机胶凝材料，绝不含石棉、甲醛及其他有害物质，遇火无烟、无毒、无异味。生产过程中，自然养护，能耗低，无污染物排放。施工过程中，易锯易割，不会出现破裂，经济节约。

5、经济实惠：

产品质量稳定可靠，与木制板材相比，有性价比高，结构稳定，价格适中，加工安装性能卓越，可贴、裁、钉、钻、漆，韧性优越，不易折断，任意使用自攻钉、射钉、直钉进行快速安装，更可采用湿法和干法作业。

6、隔音安宁：

优越的隔音性能，保证室内环境宁静高雅，经台湾国立海洋大学声学实验室权威测定：12mm瓷藻硅板材+92mmC型龙骨+60K岩棉隔断系统空气声隔声音为52dB，其独到的纳米细孔结构是其他结构密实的木质板材所不可比拟的。

7、多功能性：

独特的光滑面和荔面，为客户使用提供了多功能多样性的选择，光滑面可贴铝塑板、木饰面、木皮、PVC、可喷油漆或乳胶漆；荔面可贴瓷砖、大理石、花岗岩、喷涂真石漆。瓷藻硅结构板对上述材料具有极强的亲和力，可在现场进行二次加工，亦可二次使用。

8、经久耐用：

无传统菱镁材料的吸潮返卤变性问题，无传统木质板材的吸水变形霉变问题，其强度随时间递增，能抗腐蚀，抗酸抗碱，热胀冷缩率变化小，具有耐高温耐低寒，不起皮，不变性的特性，坚固耐用，耐老化寿命长。

9、防虫防霉：

无机胶凝材料构成了瓷藻硅结构板的防霉、防菌和防白蚁的功能，符合多个国家的建材防霉标准。

公司名称：安徽格闰科技控股有限公司

地址：安徽省合肥市高新区香樟大道211号香枫创意园C座1002室

总部地址：宁国市经开区钓鱼台路1号-格闰产业园。

网址：http:www.grxcl.cn

邮箱：34602066541@qq.com

联系电话：18900516635