

隔音39分贝以上 玻璃钢

产品名称	隔音39分贝以上 玻璃钢
公司名称	长沙茵莱门窗有限公司
价格	2280.00/平方米
规格参数	材质:玻璃钢 产地:湖南长沙 功能:隔音
公司地址	中国 湖南 长沙市 韶山南路红星美凯龙建材店3楼8020
联系电话	86 0731 85563991 13975875762

产品详情

材质	玻璃钢	产地	湖南长沙
功能	隔音	抗压强度	350 ~ 450MPa
品牌	茵莱	适用范围	吵闹环境

茵莱品牌玻璃钢门窗是利用玻璃纤维作为主要增强材料，以热固性聚酯树脂作为主要基体材料，通过拉挤工艺生产出异型材，然后通过切割等工艺制成的新型复合材料门窗。它不仅综合塑、钢门窗的优点，还有在阳光直接照射下无膨胀，在寒冷的气候下无收缩，轻质高强无需金属加固，耐老化使用寿命长等优点，在国外得以广泛应用。我国在上世纪七十至八十年代开始了拉挤技术的研究，并从美国、英国引进了几条拉挤生产线，玻璃钢门窗国内也有生产并且用户好评颇多。首先它轻质高强。玻璃钢型材的密度在 $1.9g/cm^3$ 左右，约为铝密度的 $2/3$ ，只有钢的 $1/5 \sim 1/4$ ，比塑钢型材密度略大，属轻质材料，而强度却很大，其拉伸强度与普通碳钢接近，弯曲强度和弯曲弹性也非常好，是塑钢型材8倍左右，是铝合金的 $2 \sim 3$ 倍，因其次是它的密封性好。在密封性方面，与塑钢窗的气密性相当，水密性要比塑钢窗高两个等级。玻璃钢窗在组装过程中角部处理采用胶粘加螺接工艺，同时全部缝隙均采用橡胶条和毛条密封，玻璃钢型材为空腹结构，因此密封性能好，能够隔热保温、节能，是优良的绝热材料。再有玻璃钢窗的尺寸稳定、耐腐蚀、耐老化、寿命长。它的热胀系数约是铝合金 $1/3$ ，塑钢的 $1/10$ ，不会因昼夜或冬夏温差变化而产生挤压变形问题。它优良的耐腐蚀、耐老化性适用于多雨、潮湿和沿海地区以及化工场所。正常使用条件下，玻璃钢窗优秀的耐候性使它的使用寿命达30年，而铝合金窗的寿命为20年、塑钢窗的寿命为15年，大大减少了更换门窗的麻烦。此外，它还具有良好的装饰性。玻璃钢和铝合金型材硬度高，经砂光后表面光滑细腻易涂装，可涂装各种涂料，颜色丰富，耐擦洗、不褪色，观感舒适。我国每年因窗体为非节能型而浪费的能源相当大。据有关专家估算，如果把我国非节能型窗的40%改造成节能窗时，全国可节省煤炭56亿吨(折合人民币249.6亿元)，同时也可少向大气层排放灰尘7000万吨和大量有毒气体。因而玻璃钢门窗无疑是比金属、塑料门窗还要优秀的更新换代产品，但直到现在，玻璃钢门窗在我国的市场份额还处在一个较低的水平，这其中既有价格的因素，也有技术、质量、市场不规范等各方面因素。我国与国外发达国家和地区相比，在玻璃钢拉挤技术及市场开发方面的差距还很大的。首先在技术比国外落后。原料主要靠进口，国内的拉挤玻璃钢型材在外观上通常不如欧美之同类产品，其中一个很重要的原因就是国内尚不能生产高质量的玻璃纤维毡以及聚酯表面毡。其次是门窗产品价格

很高。除了原料因素外，企业的生产规模偏小(一般不足10万m²/年)，开工率偏低(一般不足50%)也是造成成本偏高的重要原因。再有玻璃钢型材行业内没有标准，并存在低水平重复建设的问题。由于没有规范的国家标准，玻璃钢产品大多未形成系列规格。并使一些技术含量低的企业盲目上马，造成亏损。而技术含量高、附加值高的产品更受市场欢迎。再次是在市场宣传方面也不足，远落后于塑钢门窗产品的宣传推广。由于政府的引导，塑料门窗市场得到迅速发展和壮大，如果玻璃钢门窗能加强宣传力度，使用户了解其优点，也将加快推广应用的步伐。随着国内玻璃钢产品生产规模的扩大，其销售单价持续下降，因而玻璃钢拉挤产品(包括门窗)的销量近几年都保持了大幅递增，这说明玻璃钢拉挤生产效率有所提高，产品性能优良且质量稳定。只要在拉挤技术上有所突破而能生产出高质量的拉挤产品，市场就能迅速的加以接受。到目前为止，科技含量较多的玻璃钢门窗产品的利润率一直处于一个较高的水平。技术创新、产品更新形成新的利润增长点，给企业带来生机，这是国内玻璃钢产品开发的方向。