

玻璃钢拉挤型材

产品名称	玻璃钢拉挤型材
公司名称	南京诚力复合材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	南京秦淮区 大光路118号
联系电话	86-2584583957 15205189789

产品详情

拉挤玻璃钢型材的基本成分为树脂和玻璃纤维（包括布、毡等），它是以纤维为增强材料，以树脂为胶联剂，辅之其他辅助材料复合而成的。它具有耐高温、抗腐蚀、强度高、比重小、吸湿低、延伸小及绝缘好等一系列优异特性。

玻璃钢拉挤型材具有许多得优越性，耐腐蚀、轻质高强、尺寸稳定性好，同时具有绝缘、不导热、美观易保养等特性，它与传统材料如钢铁、铝、木材相比，几乎无维修保养费用。玻璃钢拉挤型材常常被使用在化学加工厂、海运建筑、食品饮料加工、石油冶炼、造纸工业、污水处理及运输业等区域。我公司提供的挤拉型材有圆棒、圆管、角钢、方管、槽钢、工字钢、t型钢等产品，具有耐腐蚀、轻质高强、结构坚固、外形美观、安装方便等特点，广泛应用于化工、发电等行业。工艺&原料 拉挤玻璃钢成型是一种生产无限长等截面玻璃钢制品的连续成型工艺。原材料包括液态树脂混合料（含树脂，填料和专门添加剂）和增强纤维（含玻璃纤维粗纱，毡布等）。增强纤维在牵引装置的拉力作用下浸透树脂混合料，经过高温加热模具挤压定型，并脱模成连续长的玻璃钢型材制品。增强纤维 增强纤维包括玻璃纤维无捻粗纱、连续毡、缝编毡以及表面毡等。无捻粗纱是延型材长度方向（纵向）铺放的连续纤维纱束，主要是提高制品的纵向强度；连续毡、缝编毡是延型材截面方向（横向）铺放的连续纤维毡片，主要是提高制品的横向强度；表面毡包覆在产品表面的薄毡片，其目的是为了制品的抗老化性能等。

树脂混合料 树脂包括不饱和聚酯树脂、乙烯基树脂、环氧树脂、酚醛树脂等。树脂加入填料、颜料、催化剂以及各种助剂搅拌成混合料存放于浸胶槽中，纤维全部或部分通过其中得以浸透。产品特点：高强度拉挤玻璃钢的比强度和比模量大于结构钢，可用于屋梁结构、走道、地板及平台结构等。重量轻拉挤玻璃钢的比重是钢的20-25%、铝的70%，容易搬运、组装以及现场施工。甚至可以装配成整体结构，直接运输至施工现场，大大简化了施工程序。耐腐蚀拉挤玻璃钢能耐不同程度的酸、碱、有机溶剂及盐类等诸气、液介质的腐蚀，可以使用于室内或室外的造纸厂、化工厂、污水处理厂和其他腐蚀性环境。无电磁性 拉挤玻璃钢产品对无线电波、微波和其他电磁式频率无遮蔽性。绝缘隔热

玻璃纤维增强的拉挤玻璃钢具有低导热性和电绝缘性。热膨胀系数低

拉挤玻璃钢产品的热膨胀系数比钢、铝等金属材料低很多，几乎不受温度变化影响。可设计性强

拉挤玻璃钢可以按产品实际性能需求进行合理的结构设计，使产品的性能和成本得到最佳的平衡。

外观美观 拉挤玻璃钢产品的颜色是通过在树脂混合料中添加颜料实现的，可以加工成任意颜色。通过特殊表面毡的使用甚至可以制造出如木纹、大理石、花岗岩等表面效果的拉挤玻璃钢产品。

市场应用包括：航天/军事汽车建筑/建设化学品加工消费品冷却塔电力电气食品和饮料基础设施海洋/码头医疗采矿业石油/天然气开采石化业污染控制发电/输电设施造纸业

轨道交通文体娱乐通信主题公园展览业运输水/废水处理