

人造文化石模种

产品名称	人造文化石模种
公司名称	河南亿之合建材有限公司
价格	1200.00/平米
规格参数	品牌:亿之合
公司地址	河南省郑州市郑东新区龙宇国际805室
联系电话	0371-60131314 18638237977

产品详情

人造文化石玻璃钢模种其强度相当于钢材，又含有玻璃组分，也具有玻璃那样的色泽、形体、耐腐蚀、电绝缘、隔热等性能，象玻璃那样。具有很好的透明性以及耐高温、耐腐蚀等性能；同时钢铁很硬，不易碎。

轻质高强

1、相对密度在1.5~2.0之间，只有碳钢的1/4~1/5，拉伸强度却接近甚至超过碳素钢，而比强度可以与高级合金钢相比。因此，在航空、火箭、宇宙飞行器、高压容器以及在其他需要减轻自重的制品应用中，都具有卓越成效。某些环氧FRP的拉伸、弯曲和压缩强度均能达到400Mpa以上。

耐腐蚀

FRP是良好的耐腐材料，对大气、水和一般浓度的酸、碱、盐以及多种油类和溶剂都有较好的抵抗能力。已应用到化工防腐的各个方面，正在取代碳钢、不锈钢、木材、有色金属等。

电性能好

是优良的绝缘材料，用来制造绝缘体。高频下仍能保护良好介电性。微波透过性良好，已广泛用于雷达天线罩。

热性能良好

FRP热导率低，室温下为 $1.25\sim 1.67\text{kJ}/(\text{m}\cdot\text{h}\cdot\text{K})$ ，只有金属的 $1/100\sim 1/1000$ ，是优良的绝热材料。在瞬时超高温情况下，是理想的热防护和耐烧蚀材料，能保护宇宙飞行器在 2000 以上承受高速气流的冲刷。

可设计性好

- (1) 可以根据需要，灵活地设计出各种结构产品，来满足使用要求，可以使产品有很好的整体性。
- (2) 可以充分选择材料来满足产品的性能，如：可以设计出耐腐的，耐瞬时高温的、产品某方向上有特别高强度的、介电性好的，等等。

工艺性优良

- (1) 可以根据产品的形状、技术要求、用途及数量来灵活地选择成型工艺。
- (2) 工艺简单，可以一次成型，经济效果突出，尤其对形状复杂、不易成型的数量少的产品，更突出它的工艺优越性。