

宁波市智慧旅游景区电子智慧标识标牌设计制作公司 成都铜雕 不锈钢雕塑 成都玻璃钢雕塑 成都黑格智创不锈钢雕塑生产厂家

产品名称	宁波市智慧旅游景区电子智慧标识标牌设计制作公司 成都铜雕 不锈钢雕塑 成都玻璃钢雕塑 成都黑格智创不锈钢雕塑生产厂家
公司名称	成都黑格智创雕塑有限公司
价格	1200.00/件
规格参数	黑格智创:1000x3000 AB:1000x2000 成都:3000x500
公司地址	古城镇指路村
联系电话	15008236041 19827564169

产品详情

我们所看到的玻璃钢雕塑内部都是有玻璃纤维，树脂，界面所组成，所以在这三方面一定要在质量与制作上非常

精良，才能够延长玻璃钢雕塑质保期，当然漆面也非常重要，我们放在后面讲解。

(一)玻璃纤维对玻璃钢雕塑质保期影响。

玻璃纤维是玻璃钢中的主要承力部分，它不仅能够提高玻璃钢的强度和弹性模量，而且能够减少收缩变形，

提高热变形温度和低温冲击强度等。列如306#聚酯树脂浇铸体，在加入50%的玻璃布后。拉伸强度可由50MPa提高到

200MPa，拉伸模量可由3.9GPa提高到14GPa。

(二)合成树脂对玻璃钢雕塑质保期影响。

合成树脂是玻璃钢的基体，松散的玻璃纤维靠它粘接成整体，合成树脂的好坏直接影响玻璃钢雕塑质保期限

。

树脂主要起传递应力作用，因此树脂对玻璃钢的强度起重要作用，尤其是抗压，弯曲，扭转，剪切强度更为

显著。

由于树脂是基体材料，它对玻璃钢的弹性模量，耐热性，电绝缘性，抗电磁波性，耐化学腐蚀性，耐气候性

，耐老化性等都有影响。

例如玻璃钢的耐化学液体侵蚀性和耐水性，主要取决于树脂基体的性能，通常不饱和聚酯树脂197#耐化学腐

蚀较好，而1289#耐水较好，不同类型，不同牌号树脂其性能是不相同的。

树脂含量对玻璃钢性能也有影响，通常树脂含量为20%-35%，这和成型方法，增强材料品种有关，例如，缠

绕和模压成型，树脂含量偏低，而手糊成型，树脂含量则稍高，强度层树脂含量稍低，通常可在25%-40%之间，

耐腐蚀，防渗层树脂含量较高一般要超过50%用玻璃布作增强材料，树脂含量低于用玻璃毡。

用玻璃纤维表面毡作增强材料时，可达85%以上的富树脂含量。

(三)界面对玻璃钢雕塑质保期影响。

所谓界面就是任何两相物质间的分界面。

玻璃钢雕塑质保期的性能不仅与所用的增强材料，合成树脂有关，同时，很大程度上还和纤维与树脂之间界

面粘合的好坏及耐久性有关。

众所周知，玻璃纤维是一种圆柱状玻璃，表面也像玻璃那样光滑，而且表面还常牢固地吸附着一层薄的水膜

，这当然要影响玻璃纤维和树脂的粘接性能。

尤其是玻璃纤维在拉丝纺织过程中，为了达到集束，润滑，消除静电等目的，常涂上一层浸润剂，这种浸润

剂多数是石蜡类物质，它们存留在玻璃纤维表面上，对合成树脂与玻璃纤维起隔离作用，妨碍两者粘接，可见界

面对玻璃钢的性能影响很大。

界面有问题就需要处理，如在玻璃纤维表面覆盖一层表面处理剂，从而使玻璃纤维和树脂可以牢固地粘

接在一起，这种方法是提高玻璃钢基本性能很有效的途径，国内外都在大力研究和采用，实践证明，玻璃纤维及其织

物，在经过表面处理剂处理后，不仅改善了玻璃纤维的耐磨，耐水，电绝缘性能，对玻璃钢的强度，特别是潮湿

情况下的强度提高更为显著。

玻璃钢具有优异的性能，例如耐腐蚀，隔热，隔音和绝缘等优良性能，可用作工业生产，替代金属和塑料等

材料，尽管玻璃钢这种材料已经使用了很长时间，但是由于其优越的性能，它在当前的工业生产中仍然具有广泛

的应用，今天来探讨一下玻璃钢产品主要有哪些。

玻璃钢产品有：玻璃钢花盆，玻璃钢雕塑，玻璃钢设备外壳，玻璃钢储罐，包括盐酸储罐，化工储罐，防腐

罐，压力罐，发酵罐，食品罐，运输罐，搅拌罐等，玻璃钢管道，包括玻璃钢夹砂管，玻璃钢顶管，玻璃钢风管

，电缆保护管等，玻璃钢水箱，包括磁性方箱，T型槽方箱，**方箱，划线方箱，检验方箱等，环保化工设备

，包括脱硫塔，干燥塔，洗涤塔，污水处理设备，市政供