

工程师设计 溧阳玻璃钢复合储罐

产品名称	工程师设计 溧阳玻璃钢复合储罐
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	16550.00/套
规格参数	品牌:格菲普玻璃钢 型号:F01 材质:frp
公司地址	常州市武进区前黄镇农场村
联系电话	19850295801 19850295801

产品详情

玻璃钢是复合材料的一种，玻璃钢材质因独特的性能特点，已经在航天工程、铁道铁路、装饰建筑、时尚家具、广告宣传展现、工艺制品、装饰建材卫浴洁具、游船瓜舟、体育运动用料、环卫工程等有关十多个行业里广泛运用。玻璃钢罐是[碳纤维制品](#)中的一种，其主要以[玻纤](#)为增效剂，[环氧树脂](#)为黏合剂根据全智能操纵设备盘绕加工而成的的高科技材料。玻璃钢罐具备耐腐蚀，高韧性，重量轻，使用寿命长，因其还具有可设计方案性灵便，加工工艺度高的特性，可灵活的制作出应用在不同领域例如：化工厂、环境保护、食品类、制药业等领域中，正在逐渐取代碳素钢、不锈钢板绝大多数销售市场行业。

玻璃钢罐的特点：

质量轻高强度：密度在1.5~2.0中间，只能碳素钢的1/4~1/5，但是[抗拉强度](#)却贴近，已经超过了[碳钢](#)，而[强度](#)可以和高端碳素钢对比。因而，在航空公司、宇宙飞行器、压力容器及其在别的必须缓解自身重量的产品运用中，都具有非凡成果。一些环氧树脂[FRP](#)的拉申、弯折和粘结强度均可以达到400Mpa之上。耐腐蚀性好：FRP是较好的耐腐蚀原材料，对空气、水与一般浓度酸、碱、盐以及多种原料油和溶液都是有较抵抗力。已运用到化工防腐的各个领域，已经替代碳素钢、不锈钢板、木料、稀有金属等。电气性能好：是良好的绝缘层材料，用于生产制造绝缘物。高频率下依然能维护优良[介电性](#)。微波加热透过性优良，已广泛运用于雷达天线罩。热性能优良：在瞬间高温前提下，是[热防护](#)和[耐烧蚀材料](#)，可以保护宇宙飞行器在2000 之上承担[高压气体](#)的冲洗。可设计构思性强：可以根据实际情况，灵活设计方案出很多构造商品，去满足使用需求，能使商品有非常好的全面性。可以充分材料的选择去满足产品的性能，如：能够制作出耐腐蚀的，耐瞬间高温等。工艺性能优质：能够根据实际的形态、技术标准、主要用途及总量来灵活挑选成型方法。制作简

单，能够一次成型，经济效益突显，尤其是对样子繁杂、不容易成形的数量不多的商品，更加突出它加工工艺优势。

因为玻璃钢罐设计方案协调能力大，罐壁构造性能优越，纤维缠绕[玻璃钢防腐](#)

能够改变环氧树脂系统或是增强纤维来快速玻璃钢防腐储槽及非标准装置物理学特性，以满足不一样物质和工作性质的需求。根据构造层的厚度、缠绕角和厚度构造与设计来调节储罐的承载力，做成不一样设计压力或一些特殊特性的玻璃钢防腐[储槽](#)及非标准设备，这也是[各向异性](#)的金属复合材料没法与其说相提并论。

玻璃钢罐应用领域：灰黑色钢铁工业、有色冶金业、电力企业、煤炭业、石油化工设备、化工、机电工程工业生产、纺织业、车辆及摩托加工制造业、铁路线业、造船工业、建筑行业、轻工行业、食品产业、电子制造、邮电业、文化艺术、体育运动及服务业、农牧业、商业服务、医疗卫生业，及军用及民用型运用等多个方面的应用范围。

玻璃钢罐的特征：

玻璃钢防腐因其极强的耐腐蚀水平变成各行各业的传输方式，但它也是凭着什么才完成它特有特点。纤维缠绕碳纤

维制品在结构上分内衬层、固层及外保护层三部分。在其中，[里衬](#)

层树脂含量高，一般在70%之上，其中表层[富树脂层](#)

树脂含量达到95%上下。根据对里衬常用树脂挑选，可让碳纤维制品在运输液态时有着不同的耐腐蚀性，进而满足不同的工作需求；对需外防腐的场所，仅需对外保护层环氧树脂开展用心挑选，便也可以做到

不一样外

防腐的应用目地

。玻璃钢防腐的干固能提高抗压强度1

0%之上，真空泵干固是提升[碳纤维制品](#)

抗压强度的重要途径之一。产品在生产过程中，还有一部分残余的有机溶剂和其它低分子物，在大气压下无法完全去掉。

妨碍环氧树脂与玻纤的坚固粘接，因此危害碳纤维制品抗压强度。选用真空泵干固方式可让低分子物蒸发得比较彻底，使碳纤维制品更为高密度。因而能够提高器皿抗压强度。

粘接剂里的环氧固化剂在释压情况下应不容易挥发，不然将会导致环氧固化剂蒸发损害太大，使工艺品干固不完整，反倒减少抗压强度。