

厂家定做 卧式玻璃钢储罐玻璃钢化粪池

产品名称	厂家定做 卧式玻璃钢储罐玻璃钢化粪池
公司名称	枣强县鑫龙玻璃钢有限公司
价格	200.00/m
规格参数	品牌:鑫龙 型号:1m-100m 产地:河北衡水
公司地址	河北省衡水市枣强县王均乡东故县村
联系电话	15324380816

产品详情

优良的物理性能

玻璃钢容器、玻璃钢储罐优良的物理性能：

玻璃钢的比重通常为1.8-2.1，是钢的1/4-1/5，比钢、铸铁和塑料的比强度都高。玻璃钢的热膨胀系数与钢大体相当，热传导系数只有钢的0.5%。

*-玻璃钢容器、玻璃钢储罐耐化学腐蚀，使用寿命长：玻璃钢具有特殊的耐腐性能，在储存腐蚀性介质时，玻璃钢显示出其他材料所无法比拟的优越性，可以耐多种酸、碱、盐和有机溶剂。

*-玻璃钢容器、玻璃钢储罐设计灵活性大，罐壁结构性能优异：纤维缠绕玻璃钢可以改变树脂系统或增强材料来高速玻璃钢贮罐及非标装置的物理化学性能，以适应不同介质和工作条件的需要。通过结构层厚度、缠绕角和壁厚结构和设计来调整罐体的承载能力，制成不同压力等级或某些特殊性能的玻璃钢贮罐及非标装置，这是各向同性的金属材料无法与其相比的。

FRP有如下特性：(1)轻质高强，相对密度在1.5~2.0之间，只有碳钢的1/4~1/5，可是拉伸强度却接近，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400 Mpa以上。部分材料的密度、强度和比强度见表1-1。

(2)耐腐蚀性能好

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。

(3)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。

(4)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°C 以上承受高速气流的冲刷。

(5)可设计性好

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。

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。

(6)工艺性优良

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。

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。

适用范围

立式玻璃钢储罐、玻璃钢容器适用范围：

玻璃钢容器广泛应用于：化工、石油、造纸、食品、电子、制药、包装运输等领域。可耐各种酸、碱、盐及有机溶剂的腐蚀。

3、玻璃钢储罐、玻璃钢容器应用：

--耐酸贮罐（盐酸罐、硫酸罐、磷酸罐、硝酸罐、有机酸罐、氟硅酸罐、氢氟酸罐等）

--耐碱贮罐

--盐水贮罐、污水贮罐

--食品级玻璃钢储罐（玻璃钢食醋储罐、玻璃钢食醋容器、玻璃钢酱油容器、玻璃钢酱油储罐、玻璃钢纯水储罐、玻璃钢纯水容器等）

--玻璃钢/聚氯乙烯（FRP/PVC）、玻璃钢/聚丙烯（FRP/PP）复合罐。