

镇江玻璃钢污水池拱形盖板 提供解决方案

产品名称	镇江玻璃钢污水池拱形盖板 提供解决方案
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	20762.00/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

玻璃钢污水盖板的用途：

玻璃钢格栅板是采用玻璃纤维作增强材料，以不饱和聚酯树脂为基体。

经过特殊制成的frp制品.其具有较好的耐高温性能，阻燃性能好；

耐腐蚀性好；质轻而硬，有良好的力学性能。

由于该产品的结构是将拉挤成型的短切纤维纱与无碱或低碱填料浸渍经加热固化成型后切割而成的平板材。

所以它具有良好的纵横向强度、弹性和韧性以及较高的比强度和比刚度等力学性能。

同时由于其选用的是无碱玻纤纱（或其他成份）作为加强筋材料故又具有良好的抗弯及抗折强度、较低的吸水和吸湿性以及尺寸稳定性好等特点，这些特性使得frp格栅在化工、石油、电力、电镀等领域得到了广泛应用。

选择玻璃钢作为污水池盖板的主要原因如下：

耐腐蚀性：污水中含有各种化学物质和腐蚀性介质，金属材料容易受到腐蚀而损坏。而玻璃钢具有优异的耐腐蚀性能，能够抵抗酸、碱、盐等腐蚀性介质的侵蚀，延长使用寿命。

强度和刚度：玻璃钢材质具有较高的强度和刚度，能够承受一定的载荷和压力。对于污水池盖板来说，它需要能够承受人员行走、车辆通行等不同载荷，而玻璃钢材质能够提供足够的强度和刚度，确保盖板的稳定性和安全性。

轻质高强：相比于金属材质，玻璃钢材质具有较低的密度和较高的强度。这使得玻璃钢污水池盖板在相

同尺寸下更轻便，并且能够减少对支撑结构的负荷，降低工程成本。

耐磨性和耐久性：污水池盖板需要具备一定的耐磨性和耐久性，能够经受长期使用和环境变化的考验。玻璃钢材质具有良好的耐磨性和耐久性，不易磨损、老化和腐蚀，能够保持长期稳定的性能。

施工灵活性：玻璃钢材质可以通过现场制作来满足不同尺寸和形状的需求。这使得污水池盖板可以根据实际情况进行定制和安装，更好地适应现场环境。

玻璃钢拱形盖板是一种新型的复合材料产品，它具有耐腐蚀、抗老化、使用寿命长等优点。

玻璃钢盖板的制作材料有树脂和玻璃纤维两种，其性能如下：

1.树脂：采用不饱和聚酯树脂为基体。

2.玻璃纤维：采用无碱纱缠绕成型生产。

3.性能特点：

（1）耐腐蚀性：在酸、碱、盐环境中长期使用不会发生腐烂及锈蚀现象；

（2）耐候性（热稳定性）：长期暴露于阳光下或经受日晒雨淋也不会降低强度和使用寿命；

（3）抗冲击性高，能承受机械外力冲击破坏而不致损坏；

（4）机械加工性能好，易切割成形，可随意锯割；

（5）可设计性强可根据用户要求定做各种尺寸规格产品；

（6）安装简便迅速无需特殊安装技能即可完成；

（7）经济效益好综合成本低。

玻璃钢格栅外观具有以下特点：质量好的玻璃钢格栅表面比较光滑透亮，用手摸上去非常光滑，触感较好；优

质格栅没有浓烈的气味，有淡淡的清漆味；玻璃钢格栅产品稍微带点气泡的比较好，这说明使用的是优质树脂，因为好树脂的密度较大，所以会产生较少的小气泡。

产品承载测试：这个是比较直观的方法，现场对格栅板进行负载测试，看格栅是否形变，观察产品的承重能力。敲打玻璃钢格栅的外壁，如果清脆，说明树脂用料多，相反，如果敲打的声音比较沉闷说明树脂用量较少、钙粉较多，产品的质量就相对差一些。

玻璃钢格栅的优点在于是重量比较轻，高强度：强度的硬质聚氯乙烯的10倍，强度达到普通钢的水平远高于铝。耐腐蚀：聚酯是非金属材料，不锈钢，无霉变，无腐烂，无油漆，许多气体液体介质腐蚀的能力，无需维护，并因此未在更传统的金属格栅下媒体的作用，在耐化学腐蚀，生锈，不要求定期检查，维护。抗疲劳性：玻璃钢格栅略有弹性，这使得人在上面感觉很舒

服长期工作，作为工作平台，减少了工作人员腿部和背部的疲劳，增加舒适度的工作，了工作效率，人体工学推荐。安装方便：聚酯格栅板，使会员重量大大减少，从而减少了支撑结构的重量，安装时不需要使用的起重设备，从而节省了方便。

污水池盖板的使用不仅大大改善了污水池废气的排放，了空气质量，更提升了人们的生活质量。污水池盖板采用全高强玻璃钢材质制成，内置阻燃材料，具有耐腐阻燃，坚固防滑、质量轻、易安装、免维护、绝缘等优异特性。

玻璃钢制品是指以树脂和玻璃纤维为原料加工而成的成品，玻璃钢制品主要有玻璃钢储罐、玻璃钢搅拌罐、玻璃钢冷却塔玻璃钢水箱玻璃钢桌椅玻璃钢管道，玻璃钢垃圾桶。玻璃钢的科学名称是玻璃纤维增强塑料，俗称玻璃钢。是国外20世纪初开发的一种新型复合材料，它具有质轻、高强、防腐、保温、绝缘、隔音等诸多优点。由于其强度相当于钢材，又含有玻璃成分，也具有玻璃那样的色泽、形体、耐腐蚀、电绝缘、隔热等性能，像玻璃那样，历史上形成了这个通俗易懂的名称“玻璃钢”。

玻璃钢制品用途广泛，可以成为替代部分金属和塑料的理想材料，不仅可以节约金属能源消耗，减少因为不能降解造成的塑料污染。在广大乡村，玻璃钢制成的防雨罩，使用性能上堪比塑料，使用寿命上大大增加。

玻璃钢制品是近五十多年来发展迅速的一种复合材料。玻璃纤维的产量的70都是用来制造玻璃钢。玻璃钢硬度高，比钢材轻得多。喷气式飞机上用它作油箱和管道，可减轻飞机的重量。玻璃钢制品加工容易，不锈不烂，不需油漆。我国已广泛采用玻璃钢制造各种小型汽艇、救生艇、游艇，以及汽车制造业等，节约了不少钢材。由于玻璃钢制品是一种复合材料，其性能的适应范围非常广泛，因此它的市场开发前景十分广阔。

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。