

# 玻璃钢水处理格栅 规格齐全

产品名称	玻璃钢水处理格栅 规格齐全
公司名称	枣强县中科环保玻璃钢制品厂
价格	150.00/平方米
规格参数	品牌:中科 型号:齐全
公司地址	河北省枣强县富强北路689号
联系电话	86-03188263084 15175862060

## 产品详情

### 玻璃钢水处理格栅

#### 概述

玻璃钢格栅通过玻璃纤维交错编织，树脂浇注整体模压而成，制作的带有许多规则分布的矩形、方形空格的玻璃钢格栅

板材，具有双向同性的力学特征。可广泛应用于石油、化工电子、电力、纸业、印染、电镀、海洋勘探、污水处理等行业的工作平台、设备平台、钻井平台、走道等，是腐蚀环境中的理想产品，同时也适用于民用建筑设施上。

#### 性能特点

玻璃钢格栅性能特点如下：

- 1、耐腐蚀：具有非常优越的耐酸、耐碱、耐有机溶剂及盐类等诸多气、液介质的腐蚀性能，在防腐领域具有无法比拟的优越性。根据实际使用场合要求，可经济地选择使用邻苯型、间苯型、乙烯基型树脂做基体材料。
- 2、轻质、高强、且便于切割、安装。由于是经树脂和玻璃纤维复合而成，其密度较小不大于2，仅为钢材的1/4，铝材的2/3。其强度为硬质聚氯乙烯的10倍，绝对强度超过铝材和普通钢的水平。其自重轻，可以大大的减少基础支撑，从而减少了工程的材料成本。其切割安装简便，无需动火及大型起吊设备，仅需少量人工及电动工具，使得安装成本也大为降低。
- 3、耐老化：使用寿命在50年以上。
- 4、阻燃：普通阻燃型格栅火焰传播速率（astm e-84）不超过25；高级阻燃乙烯基格栅的火焰传播速率不超过10。氧指数不小于28（gb 8924）。

- 5、安全性：具有优良的电绝缘性，10kv电压下无击穿；无电磁性，可用在对磁性敏感的设备上；玻璃钢格栅特殊的结构还具有防滑、抗疲劳等特性。
- 6、内外均一的颜色，并且色彩可任意选择。能根据客户的要求定制颜色，改善生产场所的环境。
- 7、具有较好的综合经济效益。
- 8、可设计性强，尺寸灵活多样，尺寸稳定。

## 应用场合

玻璃钢格栅（frp格栅）的应用场合：水处理：检修走道、阴沟盖板、大容器、清洗器、拦污栅、流水槽、生化水处理池挂具、通风窗、楼梯、冷却塔操作台铺面  
化工厂：楼梯踏板、操作平台、护栏、双层地坪、地沟盖板、滤栅 石油工业：海上石油平台 纺织厂：代替金属格栅、木质平台并覆盖水

泥地、漂染缸旁、地板、本阀门附近等 发电厂：化学水车间地沟盖板、废水池等

金属表面处理：酸洗液场所、机器周围替代木质地板、高腐蚀性容器周围、电镀线走道、双层地面

海洋食品加工厂：滑腻表面等恶劣环境、船舶上

运输业：平台、船舶甲板、走道、军用扫雷艇、楼梯踏板 饮料业：楼梯踏板

、替代昂贵不锈钢、有负载地坪 纸浆及加工厂：楼梯踏板及楼板、地坪走道、湿度大的地方

电子业：地沟盖板、酸洗车间、防静电（抗静电格栅）及高洁净度车间

肉类加工厂：易腐蚀地面、楼梯、滑腻地板工作台及楼梯踏板

其他：耐腐蚀货架、装饰、广场喷泉、脚手架、民用建筑设施、养殖业围栏及双层地板等。操作平台：许多化工厂都有大量的操作平台，利用玻璃钢格栅作为铺面材料制作的操作平台，耐腐蚀、无需油漆、无需维护、使用寿命长，可使用十五年到二十年。重量轻，与钢材相比，减轻重量四分之三，所以安装时无需使用吊装设备，作为支撑在设备上的操作平台就更加合适。玻璃钢格栅的开孔切割非常方便，使用弧线切割锯就可以很方便地开孔来满足安装设备的要求，而且不会因开孔而造成格栅的力学性能的改变，更不会造成格栅的散落。对于移动式操作平台，使用轻巧的玻璃钢格栅就更加适合。此外，适当的设计使玻璃钢格栅具有适量弹性可以减轻长期在上面工作人员的疲劳，提高工作效率，因而是造作平台的理想材料。走道：工厂（如化工厂、钢铁厂等）往往有许多走道，有些是设备与设备之间的通道，有些供巡检使用，这些走道一般用圆钢焊接而成，由于腐蚀，往往每年都要做防腐涂层。采用frp格栅制作这些走道，无需维护处理，既能使走道长久保持色彩光艳，又能使走道构造轻盈，加上防滑的铺砂面层，是北方冰雪季节室外走道的最佳选择。

地沟盖板：许多化工厂、冶炼厂的电解车间，电厂的化学处理车间；电镀厂，蓄电池厂，机械厂的酸洗车间；制药厂，印染厂，盐矿等都有大量的地沟，地沟中多为腐蚀性液体，传统的地沟有用角钢，扁铁焊接的格栅、铸铁格栅、水泥盖板等，这些材料不耐腐蚀，多则几年，少则数月即被破坏，车间里呈现支离破碎模样，使用frp格栅就可以很好的解决腐蚀问题，同时便于污水泄入水沟中，还便于随时观察地沟内的情况。海上石油平台：传统的海上石油平台往往使用钢板作铺面材料，海洋的恶劣气候加上海水的侵蚀造成这些材料严重腐蚀，增加了不安全因素，国外已成功的将frp格栅用于这一恶劣的环境中，由于重量减轻四分之三，使得基础支撑等构件更容易处理，经过合理设计，还能够降低平台的总成本。污水处理：在污水处理方面，frp格栅可用作冷却塔下面操作平台的铺面材料，可用作生火化水处理池的挂具，也可以用做污水处理场的检修走道。楼梯踏步：化工厂、石化厂的生产设备往往有几层甚至几十层，要使用大量的楼梯，传统用钢板焊接或圆钢焊接的楼梯在这些腐蚀环境里会迅速被破坏，本公司提供的楼梯踏板不仅解决了防腐问题，而且防滑耐磨。围栏：工厂的中高压设备，大型储槽周围按照要求一般都需设置围栏。润霖格栅由于具有绝缘、耐腐、色彩鲜艳、安装方便等性能，是用于这些场所的理想材料。另外，也可用于腐蚀环境比较严重的化学工厂的窗户、围栏等。灌顶平台：储罐顶部的走道、平台往往是腐蚀比较严重的地方，到处锈迹斑斑，令人望而生畏，遭受严重腐蚀的平台、走道往往存在事故隐患，frp格栅制造的罐顶平台就可以完全改变这种状况。防腐蚀货架：蓄电池厂有大量存放蓄电池

的货架，采用玻璃钢货架，可有效解决传统货架不耐腐蚀的问题。

双层地面：在许多腐蚀性车间，如纸浆厂炼浆车间、电镀厂的电镀车间等。传统的操作方法是操作人员、产成品、废渣、废液处于

同一地面上，这有许多不便之处，易于造成防腐地面的破坏，与实体地面概念不同的是双层格栅地面，即上层由frp格栅组成，下层为建筑基体地面，操作人员在格栅面层上行走作业，产成品可放置在格栅面层上，而废液、废渣可排至下层基体地面，作业完毕可用强有力的喷水器冲洗，清除地面堆物，这样即方便了操作工人，也便于管理人员赴现场检查工作。船艇甲板：用于船艇甲板或步桥材料，可大大减轻甲板的重量，以增加载货量，并且防止船载介质及海水的侵腐。其优良的抗磁性更适合在扫雷艇上使用。

。